S 6072

FAUNE DE MADAGASCAR

Publiée sous les auspices du Haut Commissariat de Madagascar

VI

INSECTES
COLÉOPTÈRES ANTHICIDÆ

par

P. BONADONA

Correspondant du Muséum

PUBLICATIONS

DE

L'INSTITUT DE RECHERCHE SCIENTIFIQUE

TANANARIVE — TSIMBAZAZA

1958

BIBL. DU MUSEUM D'HIST. NAT.

Source : MNHN, Paris

LA FAUNE DE MADAGASCAR

est publiée par livraisons séparées correspondant chacune à un groupe zoologique. L'ordre de publication est indépendant de l'ordre systématique général

---

EN VENTE

à l'Institut de Recherche Scientifique de Madagascar
B. P. 434, Tananarive

Source : MNHN, Paris

S 6072

FAUNE DE MADAGASCAR

Publiée sous les auspices du Haut Commissariat de Madagascar

VI

INSECTES
COLÉOPTÈRES ANTHICIDÆ

par

P. BONADONA

Correspondant du Muséum

PUBLICATIONS

DE

L'INSTITUT DE RECHERCHE SCIENTIFIQUE

TANANARIVE — TSIMBAZAZA

1958

BIBL. DU MUSEUM D'HIST. NATUR.

Source : MNHN, Paris

INTRODUCTION

Les *Anthicidæ* malgaches ne sont, à l'heure actuelle, que très imparfaitement connus. Certes, soixante-quinze espèces et variétés ont été nommées jusqu'ici; mais les descriptions, généralement succinctes, ne peuvent être d'un grand secours pour l'identification des spécimens.

Grâce à l'extrême amabilité de M. Pic, aux grandes facilités qu'a bien voulu m'accorder M. R. Paulian, à la bienveillante compréhension de M. le professeur Séguy et à l'obligeance de M. Colas, j'ai eu la possibilité d'examiner les types de la presque totalité des formes décrites et d'étudier à loisir tous les exemplaires de la collection du Muséum de Paris, de celle de l'Institut Scientifique de Madagascar et un nombre important de spécimens de la collection Pic.

Ce travail fait l'objet de la présente monographie qu'il m'a paru utile d'illustrer abondamment. Pour la compréhension des figures, il est nécessaire de se souvenir que les *Anthicidæ* ont la tête inclinée en position normale; leur attitude naturelle n'aurait donc pas permis la représentation de la partie antérieure de l'avant-corps qui a une grande importance taxinomique. C'est pourquoi, toutes les figures d'ensemble ont été réalisées en deux temps : la tête, d'après un point de vue normal au milieu de la partie postérieure du front, le pronotum et les élytres d'après un point de vue normal au scutellum.

La reproduction en zincographie aurait exigé un talent exceptionnel de dessinateur pour représenter, à la fois, les couleurs et les valeurs (c'est-à-dire les ombres et les lumières) des *Anthicidæ*. Aussi, les teintes ont-elles été généralement sacrifiées aux valeurs, notamment pour les sujets clairs qui, par suite, paraissent plus foncés que dans la réalité.

GEONEMIE

Une étude partielle des *Anthicidæ* ne peut actuellement conduire à des conclusions ou même à des aperçus géonémiques satisfaisants. La revision générale de cette famille serait, en effet, nécessaire pour que des opinions valables puissent être exprimées en cette matière.

Toutefois, le simple cadre de la faune malgache conduit à d'intéressantes remarques.

Source : MNHN, Paris

En premier lieu, l'absence d'*Aulacoderus* dans la Grande Ile est un fait surprenant : les soixante-trois espèces de ce genre comprennent, en effet, dix-neuf espèces de la région paléarctique réparties aux îles Canaries, en Afrique du Nord, en Asie Mineure et dans les Balkans, et quarante-quatre espèces de la région éthiopienne, dont trente-neuf de la moitié australe de l'Afrique.

Par ailleurs, la parenté, ou même l'identité de certaines formes malgaches avec des espèces méditerranéennes demande à être soulignée. C'est ainsi que *Anthicus niger* Ol. a été capturé à Madagascar, que *Cyclodinus Bremei impressithorax* Pic de la Grande Ile diffère très peu de la forme typique, que *Cyclodinus mimodromius* Frm., si commun dans la faune malgache, est difficilement séparable du rare *Cyclodinus Croissandeaui* Pic, erratique en Méditerranée Occidentale.

Dans le même ordre d'idées, il est également possible de citer *Endomia carmelita* Frm., *Stricticomus pressicollis* Frm., *Anthicus Mocquerysi* Pic, *Anthicus pulicarius* Pic, qui sont proches parents d'espèces européennes. Ces répartitions sont analogues à celles d'autres Coléoptères tels que les *Mastigus*, les *Reicheia*, les *Pseudomasoreus*.

D'autres espèces se retrouvent, non seulement dans les faunes méditerranéenne et malgache, mais aussi dans toute la moitié orientale de l'Afrique : *Tomoderus compressicollis* Mots., *Hirticomus densatus* Frm. (probablement identique à *Hirticomus balteatus* Laf.) sont dans ce cas. Leur distribution doit être rapprochée de celle des *Phrator*, auxquels le Dr Jeannel assigne une origine africaine.

Mais, l'élément le plus intéressant paraît constitué par les *Sapintus*. Ce genre, créé par L. Casey pour des espèces nord-américaines, est très bien caractérisé, malgré une grande diversité de formes. J'ai été tout d'abord surpris de le retrouver dans la faune malgache, mais j'ai pu, par la suite, me rendre compte qu'il existait également dans les régions éthiopienne, indo-malaise, australienne et néotropicale. Une étude détaillée de ce groupe conduira, très certainement, à d'utiles conclusions.

MORPHOLOGIE

Comme le présent travail est essentiellement destiné à des entomologistes déjà familiarisés avec les Coléoptères, il paraît inutile de s'étendre sur le détail de structures qui ne présentent pas d'importance taxinomique.

Source : MNHN, Paris

Il est, cependant, nécessaire d'insister sur la structure de la région postérieure de la tête : par suite de la rétrosaillance du vertex, l'occiput, habituellement situé sur la partie supérieure, paraît se trouver, ici, relégué en dessous, à la suite du pédoncule collaire.

C'est pourquoi, le bord postérieur de la tête sera habituellement désigné comme bord postérieur du vertex, ou plus simplement, vertex.

Il est, par ailleurs, indispensable d'étudier, d'une manière approfondie, d'une part la structure du mésosternum, d'autre part les organes de copulation du ♂. Enfin, comme les larves des *Anthicidæ* sont très mal connues, la morphologie détaillée de l'une d'elles sera susceptible de faciliter les recherches futures sur les premiers états du groupe dont il s'agit.

Mésosternum

La disposition de cette partie du corps qui paraît la plus primitive est représentée par les figures 1 *a* et 1 *b*. Mais, dans un grand nombre de genres, l'angle au sommet devient très obtus, les côtés

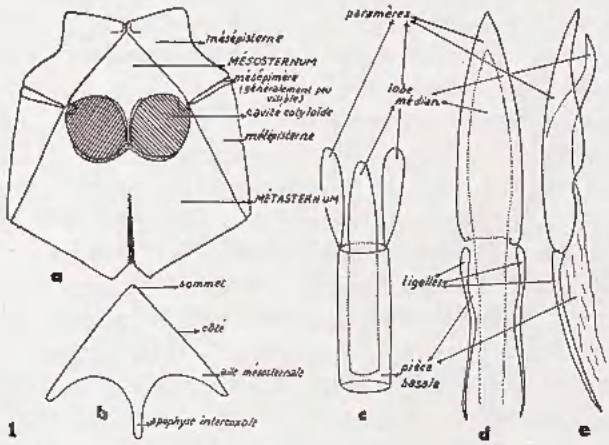


Fig. 1. — *a*. schéma de l'ensemble des pièces méso et métasternales; *b*. schéma du mésosternum proprement dit; *c*. schéma d'un édéage trilobé de type primitif; *d*. schéma de l'édéage vaginé en gaine tergale d'un *Anthicus*, face supérieure; *e*. le même, face latérale.

s'incurvent, l'apex des ailes mésosternales s'arrondit et s'élargit aux dépens des mésépisternes, séparant plus ou moins largement ces derniers des cavités mésocoxales.

Source : MNHN, Paris

Cette évolution du mésosternum, signalée pour la première fois par L. Casey, se retrouve, à des stades divers, dans un certain nombre de lignées parallèles. Bien qu'il ne s'agisse que d'une phase d'évolution et non d'un véritable caractère phylétique, il y a là un excellent critère pour l'établissement d'une systématique, au moins provisoire.

Edéage

Cet organe diffère très sensiblement dans les deux sous-familles du groupe. Chez les *Notoxinæ*, il est très nettement et très généralement trilobé; chez les *Anthicinæ*, au contraire, il n'est que très exceptionnellement trilobé car, dans la plupart des cas, il y a fusion des diverses parties.

Schématiquement, en effet, l'édéage de type primitif se compose (fig. 1 *c*) d'une pièce basale cylindrique, prolongée par le lobe médian qui peut plus ou moins coulisser suivant le degré d'importance des membranes connectrices; sur la partie apicale de la pièce basale, de part et d'autre du lobe médian, se trouvent les paramères ou lobes latéraux.

L'édéage des *Mecynotarsus*, des *Notoxus* et des *Pseudonotoxus* correspond à ce type, avec cette différence que la partie basale est plus ou moins sphérique, au lieu d'être cylindrique, et que paramères et lobe médian sont plus ou moins lobés, découpés, festonnés, garnis de soies ou de phanères.

Chez les *Hypaspistes*, par contre, la pièce basale est atrophiée (fig. 5 *e* et 5 *h*).

La structure trilobée de l'édéage se retrouve chez certaines *Endomia* (fig. 13 *b*); mais l'ensemble est déprimé et la pièce basale, très membraneuse, contient deux tigelles de soutien.

Chez la plupart des *Anthicinæ*, les deux paramères se soudent par leur bord interne et forment une pièce impaire au-dessus du lobe médian (fig. 1 *d* et 1 *e*); la partie basale, également membraneuse, comporte elle aussi deux tigelles de soutien. Lorsque cet édéage est simple, il évoque, par sa forme, certaines plumes métalliques d'écolier; mais fréquemment, les paramères sont lobés, festonnés, échancrés ou portent des excroissances ou des soies. Ce type est désigné par le Dr Jeannel sous la dénomination de «vaginé en gaine tergale».

Certains genres d'*Anthicinæ* offrent, enfin, des édéages aberrants; chez beaucoup de *Tomoderus* et d'*Aulacoderus*, en particulier, toutes les parties de l'organe se trouvent fusionnées en une capsule unique, plus ou moins allongée.

Source : MNHN, Paris

Mais, c'est, sans doute, le genre *Formicomus* qui offre le plus de singularité dans ses organes de copulation. L'édéage est typiquement vaginé en gaine tergale, mais il est atrophié, entièrement membraneux et difficile à découvrir dans les viscères abdominaux. Les fonctions mécaniques et nerveuses de la copulation sont assurées par les deux derniers segments abdominaux (il s'agit des deux derniers segments visibles) qui sont curieusement modifiés dans ce but : les pleurites du dernier segment constituent des forceps généralement très complexes, plus ou moins lobés dentés, garnis de soies ou de phanères; quant à l'avant-dernier sternite, il est garni de soies, de poils ou d'excroissances dont la fonction sensorielle paraît évidente.

Ces organes sont extrêmement variables d'une espèce à l'autre et offrent une grande importance systématique. Cette diversité morphologique des sternites abdominaux paraît d'ailleurs infirmer la séduisante opinion du Dr Jeannel, suivant laquelle, c'est à la nature non segmentaire de l'édéage qu'il faudrait attribuer la variabilité de cet organe qui n'aurait pas la même solidité héréditaire que les parties d'origine segmentaire. Cela expliquerait que l'on voit l'édéage «produire des mutations qui seraient inconcevables dans la nature sur des organes tels que les pièces de la bouche, les pattes ou même les styles génitaux des femelles» (R. Jeannel, *L'Edéage*, p. 19).

L'exemple des *Formicomus* montre que la puissance d'induction de la fonction copulatrice peut s'exercer aussi bien sur l'édéage que sur les autres parties du corps, même segmentaires, qui concourent à l'accouplement.

Description d'une larve d'Anthicus

La larve d'*Omonadus floralis* L. (ou *formicarius* Goeze) a été décrite par Rey (*Ann. Soc. linn. Lyon*, 1884, p. 425-430, pl. 1, fig. 1, 6) (1). Celle d'*Anthicus bifasciatus* Rossi qui, au début du mois de juillet, vit, en Provence, dans du terreau de vieux fumier et que j'ai pu élever jusqu'à l'obtention de l'imago, correspond aux indications de Rey sauf sur deux points :

L'épistome n'est pas tronqué, mais subogival;

Les antennes ont trois articles et non quatre.

(1) Des larves d'*Anthicus*, de *Notoxus* et de *Mecynotarsus* ont été décrites par divers auteurs et en particulier figurées (pl. 46), par Böving et Craighead (*Entomologica americana*, XI, 1931, p. 1 — 351).

Source : MNHN, Paris

La description ci-après complète les figures 2 *a*, 2 *b*, 2 *c*, 2 *d*, 2 *f*, 2 *g*, 2 *h*.

Long. 4 mm. (larve âgée). Corps allongé, assez convexe, légèrement étranglé à l'insertion de chaque segment, couvert de longues soies dressées, le pygidium orné de deux pseudocerques en forme de crochets recourbés vers le haut (fig. 2 *d*).

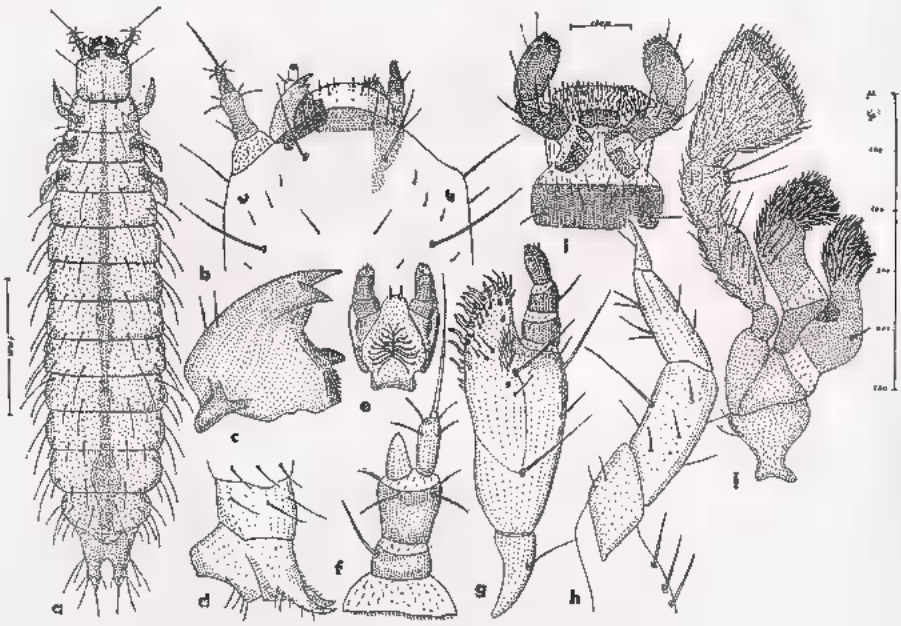


Fig. 2. — Larve d'*Anthicus bifasciatus* Rossi : *a*. dessin d'ensemble; *b*. pièces buccales; *c*. mandibule gauche; *d*. pygidium, face latérale gauche; *e*. labium, face inférieure; *f*. antenne; *g*. maxille; *h*. patte; *i*. labium de l'imago; *j*. maxille de l'imago.

Tête un peu plus large que longue; épistome subogival; bord postérieur du vertex tronqué et déprimé en un léger sillon occipital médian; bords latéraux presque droits; pièces buccales représentées par les figures 2 *b*, 2 *c*, 2 *e*, 2 *g*.

Antennes de trois articles, insérées sur les côtés du front, au sommet d'une vésicule membraneuse plus ou moins saillante; cône sensoriel relativement grand (fig. 2 *f*).

Pattes courtes; coxa munie de trois soies; trochanters relativement grands, losangiques; fémurs pourvus d'une longue soie et de quelques poils annexes; tibias avec, notamment, deux paires de soies sur sa face interne; tarses ongulés (fig. 2 *h*).

Source : MNHN, Paris

FAUNISTIQUE

Dans son introduction à la faune des Carabiques de la région malgache, le Dr JEANNEL a fait une étude détaillée du climat et de la végétation de la Grande Ile. Les deux grandes zones climatiques qu'il y distingue, la zone orientale humide et la zone occidentale, abritée des vents et, par conséquent, beaucoup plus sèche, subdésertique dans l'extrême sud, ne paraissent pas avoir une grande importance dans la répartition des *Anthicidæ*.

Il est vrai que les espèces connues, à ce jour ne représentent vraisemblablement qu'une partie de la faune réelle de ce groupe et que, surtout, de nombreuses régions restent à explorer sur le plan entomologique. Les principales stations de captures ont été indiquées sur la carte qui fait l'objet de la figure 3.

SYSTEMATIQUE

FAMILLE DES ANTHICIDÆ

C'est LAFERTÉ qui, dans sa «Monographie des *Anthicus* et genres voisins» semble avoir défini, sans équivoque, les caractères généraux de cette famille.

Tête inclinée, dégagée et munie d'un cou étroit, parfois membraneux à sa partie supérieure, s'articulant généralement par enarthrose avec le prothorax; yeux entiers, non échancrés, disposés latéralement et n'ayant, ordinairement, aucune tendance à se rapprocher sur le front; palpes maxillaires de quatre articles, le premier très court, le deuxième oblong, subcylindrique, le troisième court, triangulaire, le quatrième, plus large que ce dernier et plus ou moins sécuriforme (fig. 2 *j*); palpes labiaux petits (fig. 2 *i*); antennes moniliformes de onze articles, dont les trois derniers ne sont pas, tous les trois en même temps, allongés; tarses hétéromères avec l'avant-dernier article des pro et des mésotarses, et, souvent aussi, des métatarses, bilobé; ongles simples; épines tibiales habituellement visibles; pronotum rétréci plus ou moins brusquement à son sommet et formant ordinairement à cet endroit un col étroit (goulot); abdomen composé de cinq segments libres.

Edéage de forme variable, de type trilobé ou dérivant de ce type par suite de certaines modifications telles que l'atrophie de la partie

Source : MNHN, Paris

basale du tegmen, la coalescence des paramères en une pièce impaire au-dessus du lobe médian, etc.

Il existe deux sous-familles bien individualisées :

— Pronotum muni d'un processus allongé en forme de corne; cou échancré ou membraneux, caché par la rétrosaillance du vertex; édéage trilobé avec, parfois, atrophie de la partie basale du tegmen ..... Subfam. **Notoxinæ**

— Pronotum simple; cou entier et très généralement pédonculé, mais parfois caché par la rétrosaillance du vertex et invisible de dessus; édéage présentant habituellement une coalescence des paramères ou même la coalescence de l'ensemble des pièces ..... Subfam. **Anthicinæ**

Subfam. **Notoxinæ** sensu novo.

Ainsi conçue, cette sous-famille ne comprend pas le genre *Amblyderus* Laf. qui y était généralement placé jusqu'ici.

TABLEAU DES GENRES DE NOTOXINÆ MALGACHES

1. Pronotum sans sillon transversal à la base; antennes et pattes normales, non remarquablement longues (fig. 6 *j*) ..... 3. *Pseudonotoxus* Pic
— Pronotum avec un sillon transversal à la base..... 2.

2. Pattes robustes, non particulièrement allongées; métatarse plus court que le métatibia; sillon basal du pronotum couvert, latéralement, de pubescence argentée..... 4. *Notoxus* Geoffroy
— Pattes, et souvent aussi, antennes, remarquablement allongées, le métatarse plus long que le métatibia; sillon basal du pronotum non recouvert latéralement de pubescence argentée..... 3.

3. Pronotum aussi large ou plus large que long, assez déprimé sur le dessus; sillon basal avec une rangée de quatre longues soies; corne généralement pourvue de crêtes, latéralement rebordée et dentelée ou festonnée; antennes quelquefois allongées, mais avec le premier article de longueur normale, et le deuxième article un peu plus long que le troisième (fig. 6 *b*) 2. *Mecynotarsus* Laf.
— Pronotum plus long que large, convexe, sans rangée de longues soies à la base; corne sans crête, toujours avec trois ou quatre dents latérales assez distantes les unes des autres; antennes allongées, à premier article très long, claviforme, le deuxième article remarquablement court, à peine aussi long que la moitié du troisième (fig. 4 *a*, 5 *e*)..... 1. *Hypaspistes* Waterh.

Source : MNHN, Paris

Fig. 3. — Carte schématique de Madagascar, montrant l'emplacement des principales stations de prospection dont il est question dans le présent travail.

BIBL. MUSÉUM PARIS

Source : MNHN, Paris

1. — Genre **Hypaspistes** Waterhouse

Hypaspistes Waterhouse, *Ann. Mag. Nat. Hist.*, (5) XVII, 1886, p. 39.

Pristocyphus Fairmaire, *Bull. Soc. ent. France*, 1898, p. 37.

Leptoprion Krekich, *Wien Ent. Zeit.*, XXXIII, 1914, p. 7.

Type : *Hypaspistes armatus* Waterhouse, 1886.

Edéage trilobé, avec la partie basale du tegmen atrophiée (fig. 4 *g*, 5 *h*); pronotum muni d'un processus cornu dont la partie supérieure est granulée, dépourvue de crête, et la partie latérale, dentée : une dent apicale et, de chaque côté, trois dents latérales assez distantes les unes des autres (fig. 4 *c*, 5 *d*). Vertex tronqué et muni, de part et d'autre du milieu, d'un condyle permettant l'articulation de la tête avec le pronotum (fig. 4 *f*).

Mandibules courtes, dilatées et épaissies latéralement; menton muni d'excroissances ou de granulations chitineuses; pronotum très convexe, aussi long ou plus long que large, muni d'un sillon basal, à bord antérieur échancré; mésosternum allongé à sommet aigu, à côtés incurvés vers l'arrière; ailes mésosternales assez développées mais avec l'apex aigu; apophyse intercoxale longue (fig. 4 *d*); cavités procoxales fermées en arrière, les procoxas très saillantes.

Appendices minces et allongés, le premier article des antennes très grand, claviforme, le deuxième très petit, la moitié environ de la longueur du troisième (fig. 4 *a* et 5 *e*); avant-dernier article des pro et des mésotarses bilobé, celui des métatarses simple; métatarse plus long que le métatibia.

Ce genre, représenté en Afrique équatoriale et australe, à Madagascar et à Ceylan, offre des adaptations analogues à celles des *Mecynotarsus*. Ses représentants vivent vraisemblablement dans les endroits sablonneux; ils sont crépusculaires ou nocturnes et sont, parfois, attirés par les lumières.

TABLEAU DES ESPÈCES MALGACHES D'HYPASPISTES

1. Taille grande; forme moins élancée; pronotum globuleux, à peine plus long que large; pubescence élytrale foncière très courte, très fournie, uniforme, faisant paraître le tégument ardoisé; apex élytral aigu, divariqué (fig. 4 *e*) 1. **Perrieri** Frm.
— Taille moyenne (3,25 à 3,5 mm.); forme plus élancée; pronotum nettement plus long que large; pubescence élytrale foncière can-

Source : MNHN, Paris

tonnée dans la région apicale, le dos brillant, uniquement garni de longues soies disséminées, apex élytral normal (fig. 5 *a*) ..... 2. **Bouvieri** Pic.

1. **Hypaspistes Perrieri** Fairmaire

Hypaspistes Perrieri Fairmaire, *Bull. Soc. ent. France*, 1898, p. 37; type : Suberbieville (Muséum de Paris).

Fig. 4 *a*, 4 *b*, 4 *c*, 4 *d*, 4 *e*, 4 *f*, 4 *g*. Long. 4,5 à 5,25 mm. Grand, convexe, avec l'avant-corps délié et les élytres ventrus; d'un jaune flave uniforme, les granulations du menton et de la corne prothoracique d'un brun rouge foncé.

Pubescence foncière fine, couchée, argentée, très fournie sur les élytres, parsemée de longues soies raides, subalignées, notamment sur les côtés de la tête, du pronotum, de la corne et le long du bord huméral.

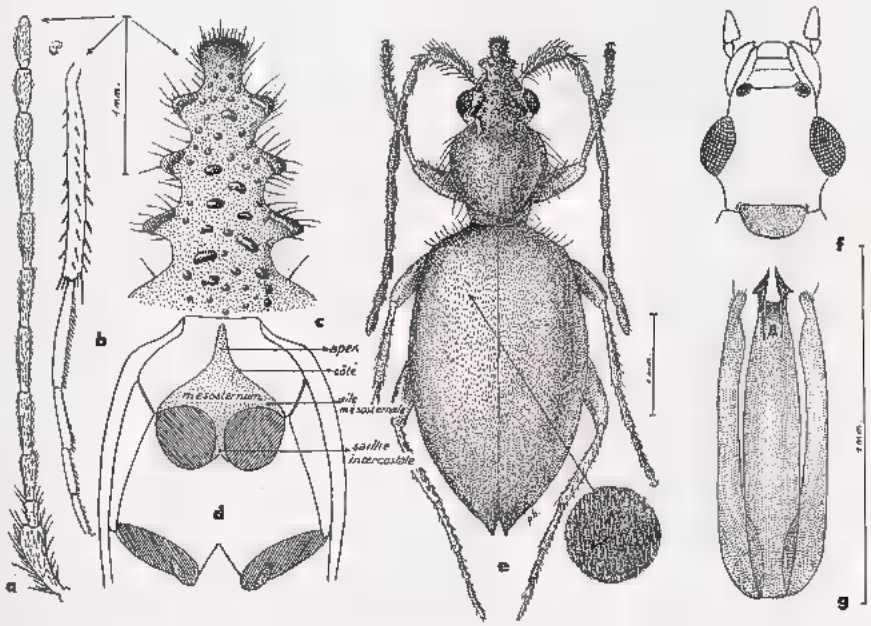


Fig. 4. — *Hypaspistes Perrieri* Frm. : *a*. antenne droite; *b*. métatibia et métatarse gauche; *c*. corne prothoracique, face supérieure; *d*. schéma des pièces mésosternales; *e*. figure d'ensemble; *f*. schéma de la tête, face supérieure; *g*. édéage.

Ponctuation fine, visible, écartée sur les côtés du pronotum; très fine, écartée et peu visible sur les élytres; invisible sur la tête.

Source : MNHN, Paris

Celle-ci large, assez convexe sur le front, plane sur le vertex, à museau large et allongé (fig. 4 *f*); mandibules à bords épaissis et rembrunis; antennes insérées très en avant des yeux; ligne frontale courte, bien marquée et sensiblement incurvée vers l'arrière; yeux gros et convexes; tempes atténuées; vertex subtronqué et muni, de chaque côté, d'un condyle permettant l'articulation de la tête avec le pronotum.

Celui-ci, aussi large que long, corne comprise, globuleux et même bossu, sa plus grande largeur un peu en avant du milieu; lobe postérieur très court, en forme de pédoncule, séparé du lobe antérieur par un sillon profond.

Corne prothoracique aussi longue que le pronotum, plus élancée chez le ♂, la dent apicale assez longue et subarrondie, les dents latérales assez saillantes, toutes ces dents retroussées vers le haut (fig. 4 *c*). Granulations dispersées sans ordre apparent, les plus grandes dans la partie médiane.

Elytres grands, convexes, ovoïdes, deux fois et demi aussi longs que larges pris ensemble; bord basal en arête oblique; angle huméral obtus, mais très accusé; apex longuement atténué, très pointu, saillant et divariqué.

Dessous du corps lisse sur le pro et le mésosternum, microréticulé et couvert de pubescence argentée, couchée et fournie sur le métasternum; menton pourvu de deux méplats et de quatre séries de granulations alignées transversalement; dernier sternite abdominal un peu en accolade.

Antennes longues atteignant la moitié des élytres (fig. 4 *e*), le premier article grand, claviforme et muni de nombreuses soies raides; deuxième article petit, moins long que la moitié du troisième, les articles 4 à 8 subégaux, les trois derniers un peu plus courts (fig. 4 *a*). Palpes maxillaires longs, à dernier article cultriforme, peu dilaté. Pattes élancées, à pubescence courte et argentée très fournie; tibias munis d'épines alignées et d'éperons apicaux; métatarse plus long que le métatibia, son premier article plus long que les trois articles suivants réunis (fig. 4 *b*), le pénultième simple, non bilobé.

Edéage trilobé (fig. 4 *g*), à partie basale du tegmen atrophiée, l'apex du lobe médian bi-épineux, chaque pointe en harpon, les paramères renflés à leur bord intérieur et munis d'une grande soie apicale et d'un certain nombre de poils assez courts.

Madagascar Ouest : Maevatanàna, type et paratypes (Perrier).

Madagascar Nord : Ambilobe, juillet 1951 (coll. Dietrich).

Source : MNHN, Paris

2. **Hypaspistes Bouvieri** Pic

Hypaspistes Bouvieri Pic, *Bull. Mus. Paris*, V, 1899, p. 29; type : Baie d'Antongil (Muséum de Paris).

Subsp. *angusticollis* Fairmaire, *Ann. Soc. ent. France*, LXVIII, 1899 (1900), p. 488; type : vallée de la Betsiboka (Muséum de Paris).

Fig. 5 *a*, 5 *b*, 5 *c*, 5 *d*, 5 *e*, 6 *f*. — Long. 3,25 à 3,5 mm. Assez grand, très délié, d'un jaune roux brillant uniforme, avec les granulations du menton et de la corne prothoracique d'un brun rouge foncé.

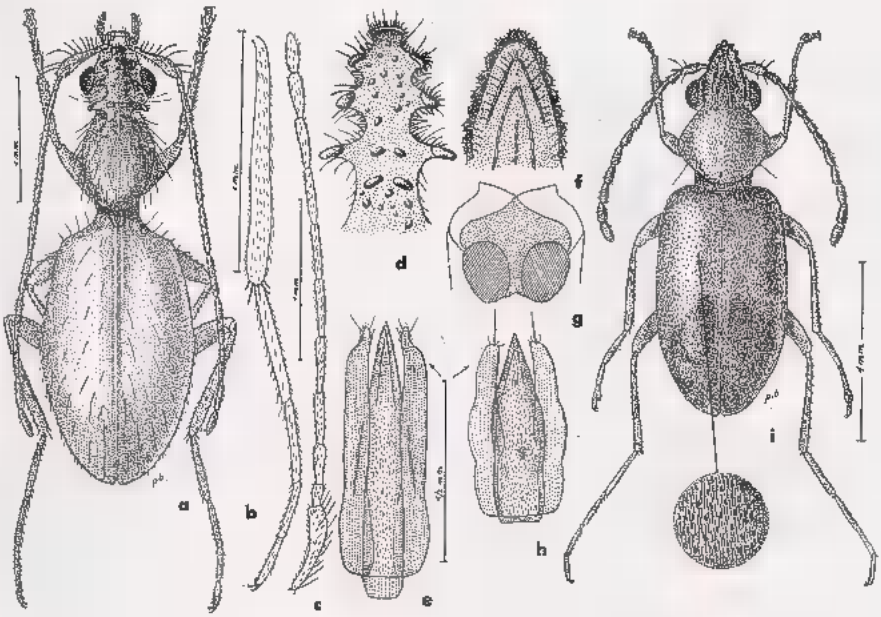


Fig. 5. — *a*. *Hypaspistes Bouvieri* Pic; *b*. métatibia et métatarse du même; *c*. antenne gauche du même; *d*. corne prothoracique du même, face supérieure; *e*. édéage du même; *f*. corne prothoracique, face supérieure, de *Mecynotarsus dorsiger* Frm.; *g*. schéma des pièces mésosternales du même; *h*. édéage du même; *i*. figure d'ensemble du même.

Ponctuation nulle sur la tête qui est lisse et brillante; très fine et écartée, difficilement visible sur le pronotum et sur les élytres.

Pubescence foncière assez longue, couchée, mais existant uniquement sur les côtés du pronotum et à l'apex des élytres; de longues soies raides et dressées, subalignées sur le dessus des

Source : MNHN, Paris

élytres; côtés de la tête, de la corne, du pronotum et bord huméral munis de fortes soies raides, nombreuses et souvent alignées.

Tête longue à museau très long et parallèle; front bombé, muni de deux bossettes, déprimé au niveau du bord antérieur des yeux, convexe ensuite; vertex aplani, son bord postérieur tronqué; yeux grands et convexes; tempes atténuées; mandibules courtes, épaisses, dilatées latéralement.

Pronotum plus long que large, très convexe et même bossu, peu dilaté latéralement; lobe postérieur très court, en forme de pédoncule, le sillon transverse profond et bien visible.

Corne prothoracique (fig. 5 *d*) un peu moins longue que le pronotum, mince, ses côtés très échancrés dans l'intervalle des dents latérales qui sont longues et minces; dent apicale, par contre, courte et subtronquée; granulations peu nombreuses.

Elytres convexes, allongés, près de deux fois aussi longs que larges, pris ensemble, à côtés assez renflés, l'apex normalement atténué, la base en forme de pédoncule, les angles huméraux très obtus mais bien marqués.

Antennes très longues (fig. 5 *c*), presque de la longueur du corps, pattes allongées (fig. 5 *b*), présentant les mêmes caractères que dans l'espèce précédente.

Edéage (fig. 5 *e*) de même forme que celui du *Perrieri*, mais les paramères sont renflés sur leur bord externe et sont munis de trois ou quatre grandes soies apicales et de nombreux petits poils, et le lobe médian est en pointe simple.

H. angusticollis, décrit sur un spécimen ♀ unique, ne semble différer du *Bouvieri* que par sa taille plus petite (3,25 mm) et sa forme plus élancée, avec, notamment, le pronotum et les dents de la corne prothoracique plus étroits. L'étude de plusieurs exemplaires, et notamment du ♂, aurait été nécessaire pour se rendre compte s'il s'agit d'une race locale ou d'une simple somation individuelle.

Madagascar Est : Baie d'Antongil (Mocquerys); Maroantsetra, Ambodivoangy, pris à la lumière (J. Vadon).

Madagascar Ouest : Vallée de la Betsiboka (Perrier).

2. — Genre **Mecynotarsus** Laferté

Mecynotarsus Laferté, Mon., 1848, p. 57.

Type : *M. serricornis* Panzer, 1796.

Source : MNHN, Paris

Edéage trilobé avec la partie basale du tegmen souvent absente, ou fusionnée avec le lobe médian pour former une pièce impaire; pronotum muni d'un processus cornu dont la partie supérieure est en forme de crête, et les côtés entièrement marginés et dentelés ou festonnés; vertex tronqué et muni, de chaque côté, d'un condyle permettant l'articulation de la tête avec le pronotum; mandibules courtes, dilatées et épaissies latéralement; menton muni d'excroissances ou de granulations chitineuses.

Pronotum plus large que long, son lobe antérieur pourvu, devant le sillon basal, de quatre grandes soies tactiles; son bord antérieur échancré. Mésosternum (fig. 5 *g*) à sommet très peu saillant, les ailes mésosternales très larges, subarrondies, séparant fortement les mésépisternes des cavités mésocoxales. Cavités cotyloïdes fermées en arrière, les procoxas très saillantes.

Appendices très déliés; premier article des antennes normal, le deuxième de peu plus court que le troisième (fig. 6 *b*); avant-dernier article des pro et des mésotarses bilobé, celui des métatarses simple, cylindrique; métatarse plus long que le métatibia.

Environ soixante-dix espèces répandues sur tout le globe.

TABLEAU DES ESPÈCES MALGACHES DE MECYNOTARSUS

1. Partie médiane de la crête sans ligne de granules; festons latéraux de la corne prothoracique peu marqués (fig. 6 *g*); élytres d'un brun rouge foncé avec, sur chacun, une tache posthumérale plus claire. 1,75-2 mm..... 2. **Caroli** Pic.
— Partie médiane de la crête avec une ligne de granules; festons latéraux de la corne bien marqués (fig. 5 *f* et 6 *k*)..... 2.

2. Elytres noirs, tachés de testacé..... 3. **maculatus** Pic.
— Elytres testacés avec, sur chacun, une tache oblique noirâtre. 2-2,3 mm. ..... 1. **dorsiger** Frm.

1. **Mecynotarsus dorsiger** Fairmaire

Mecynotarsus dorsiger Fairmaire, *Ann. Soc. ent. France*, LXVIII, 1899, p. 489; type : Suberbieville (Muséum de Paris).

Fig. 5 *f*, 5 *g*, 5 *h*, 5 *i*, 6 *a*, 6 *b*. — Long. 2 à 2,3 mm. Assez allongé, d'un jaune flave uniforme avec, sur chaque élytre, une fascie noirâtre, oblique n'atteignant ordinairement, ni la suture, ni le bord latéral.

Source : MNHN, Paris

Ponctuation très fine et très serrée, simple sur le pronotum et la région apicale des élytres, double, avec des points plus gros, sur la base de ces derniers.

Pubescence très courte et très serrée, jaunâtre, appliquée contre le tégument qu'elle masque en grande partie; des soies assez fortes et souvent alignées sur la corne prothoracique.

Tête en grande partie cachée par la corne, offrant des yeux assez grands mais peu convexes et assez grossièrement granulés.

Pronotum, corne comprise, plus large que long, assez convexe, anguleusement arrondi sur les côtés, avec sa plus grande largeur aux deux tiers postérieurs, fortement rétréci et sinué ensuite; lobe postérieur petit, cylindrique, déprimé.

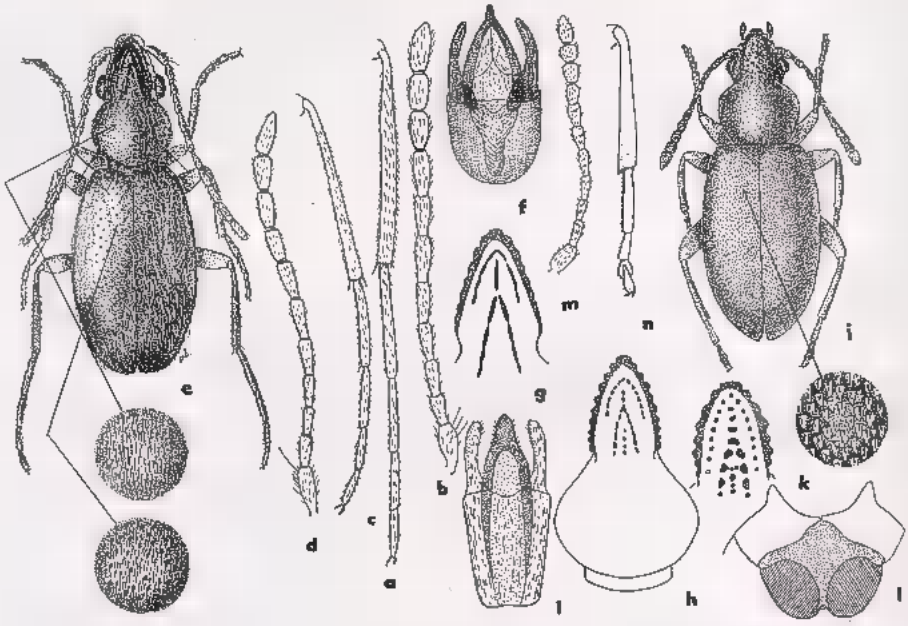


Fig. 6. — *a*. métatibia et métatarse de *Mecynotarsus dorsiger* Frm.; *b*. antenne gauche du même; *c*. métatibia et métatarse de *Mecynotarsus Caroli* Pic × 40; *d*. antenne droite du même × 40; *e*. figure d'ensemble de *Mecynotarsus Caroli* Pic × 25; *f*. édéage du même × 70; *g*. schéma de la corne prothoracique du même; *h*. prothorax de *Mecynotarsus maculatus* Pic × 30; *i*. édéage de *Pseudonotoxus brevis* Pic × 90; *j*. figure d'ensemble du même × 20; *k*. schéma de la corne prothoracique du même; *l*. schéma des pièces mésosternales du même; *m*. antenne gauche du même × 30; *n*. métatibia et métatarse du même × 30.

Corne (fig. 5 *f*) large et courte, subogivale, à bords non saillants vers l'arrière et festons latéraux assez réguliers; bords de la crête marqués par une série de granulations allongées et alignées; une

Source : MNHN, Paris

série de granulations, également allongées et alignées entre la crête et le bord latéral.

Elytres subaplanis, plus larges que le pronotum, subparallèles, avec les angles huméraux arrondis mais marqués et l'apex assez atténué.

Antennes assez longues, atteignant le milieu des élytres, les articles 2 à 7 deux fois aussi longs que larges. Pattes très déliées, le métatarse notablement plus long que le métatibia, son premier article moins long que les trois suivants réunis.

Dessous du corps microréticulé, à pubescence assez longue, mais très fine, peu serrée, appliquée contre le tégument.

Edéage trilobé, la partie basale du tegmen atrophiée, le lobe médian pointu, les paramères massifs et munis, à leur apex, d'une forte soie et de quelques poils plus petits (fig. 5 *h*).

MADAGASCAR OUEST : Maevatanàna (Perrier), type et paratypes; basse vallée du Mangoky.

MADAGASCAR SUD : Ambovombe, Amboasary, mars 1956 (A. Robinson).

2. **Mecynotarsus Caroli** Pic

Mecynotarsus Caroli Pic, *Ann. Soc. ent. France*, LXXI, 1902, p. 336; type : pays Androy (coll. Pic).

Fig. 6 *c*, 6 *d*, 6 *e*, 6 *f*, 6 *g*. — Long. 1,75 à 2 mm. Assez brillant, d'un brun-rougeâtre foncé, avec la moitié postérieure du pronotum, une tache élytrale, posthumérale, les appendices et les pièces buccales, flaves.

Ponctuation très fine et écartée sur le pronotum, sauf à la base et entre les granulations de la corne où elle est serrée et subrugueuse; double sur les élytres où se remarquent des points assez gros et écartés, allant en s'affaiblissant vers l'apex, et un pointillé très fin et peu visible, donnant naissance à la pubescence.

Pubescence fine, jaunâtre (argentée sur les bords du pronotum) couchée, ne cachant pas le tégument.

Tête lisse et brillante; yeux assez petits et peu convexes.

Pronotum globuleux et convexe, à peine plus large que long, à côtés régulièrement arrondis; lobe postérieur petit, cylindrique, relativement peu déprimé par rapport au lobe antérieur.

Corne prothoracique (fig. 6 *g*) subogivale, assez allongée, à bords non saillants vers l'arrière; granulations allongées, à arête vive; festons latéraux à bords irréguliers, effacés vers l'arrière, assez

Source : MNHN, Paris

peu marqués; crête en forme d'angle très aigu dont le sommet est raccordé à une ligne intermédiaire de granulations qui n'occupe que la moitié antérieure de la corne.

Elytres ovales, assez dilatés latéralement, légèrement et régulièrement convexes, à angles huméraux très marqués; angle apical un peu entaillé (probablement caractère sexuel secondaire du ♂).

Antennes allongées, atteignant le milieu des élytres, les articles 7 à 9, deux fois plus longs que larges; pattes déliées, le métatarse à peine plus long que le métatibia, son premier article plus court que les trois articles suivants réunis.

Edéage trilobé (fig. 6 *f*), la partie basale du tegmen en forme de capsule demi-sphérique, le lobe médian ogival, à pointe effilée, les paramères arqués.

Par ses caractères généraux, et notamment par la forme de sa corne et celle de son édéage, cette espèce se rapproche beaucoup de l'espèce européenne *M. serricornis* Panz.

Madagascar Sud : Tuléar, Saint-Augustin, mars 1956 (A. Robinson); pays Androy : Ambovombe (Decorse, Alluaud).

Un spécimen de Maroantsetra (J. Vadon) figurant dans la collection de l'I.R.S.M. diffère de cette espèce par sa ponctuation élytrale simple, au lieu d'être double et par les festons de la corne prothoracique, qui sont beaucoup plus accusés.

3. **Mecynotarsus maculatus** Pic

Mecynotarsus maculatus Pic, *Mél. exot. ent.*, XVIII, 1916, p. 17; type : Tananarive (coll. Pic).

Fig. 6 *h*. — Il ne subsiste, du type probablement spécimen unique de cette espèce, qu'un avant-corps dépourvu d'appendices. L'auteur donne la description suivante : «assez allongé, brillant, pubescent de gris, testacé, les élytres noirs avec deux macules latérales testacées; apex de la corne infléchi. 3 mm. — A placer près de *dorsiger* Frm.»

Tête brillante, finement ponctuée; yeux gros, saillants et grossièrement granulés; pronotum (fig. 6 *h*), corne non comprise, sensiblement plus large que long, sa plus grande largeur avant le milieu; pubescence jaunâtre très fournie et masquant le fond du tégument.

Corne subogivale, assez courte, les côtés non saillants vers l'arrière, les festons latéraux assez grands et bien marqués; crête

Source : MNHN, Paris

avec sa partie médiane munie de quatre granules alignés, ses bords formant un angle aigu dont le sommet est raccordé par trois granules peu marqués, à une ligne intermédiaire de granulations.

MADAGASCAR CENTRE : Tananarive.

3. — Genre **Pseudonotoxus** Pic

Pseudonotoxus Pic, *Le Naturaliste*, XXI, 1899, p. 189.

TYPE : *Pseudonotoxus brevis* Pic, 1899.

Pronotum massif, globuleux, dépourvu de sillon transversal à la base, muni d'un processus cornu dont la partie supérieure porte des granulations plus ou moins alignées, mais ne constituant pas une véritable crête. Antennes simples, moyennes; pattes relativement courtes, les tarses moins longs que les tibias, à pénultième article bilobé, même aux métatarses; premier article de ces derniers plus long que les trois articles suivants réunis. Mandibules dilatées, explanées; menton couvert de granulations.

Mésosternum (fig. 6 *l*) court, les ailes mésosternales développées mais relativement minces et séparant, moins largement que dans le genre précédent, les mésocoxas des mésépisternes.

Edéage (fig. 6 *i*) trilobé, avec la partie basale en forme de capsule tronconique ou hémisphérique.

Cinq espèces habitant l'Afrique et Madagascar et une, l'Amérique centrale.

1. **Pseudonotoxus brevis** Pic

Pseudonotoxus brevis Pic, *Le Natur.*, XXI, 1899, p. 189; type : Madagascar (coll. Pic). — *pulicarius* Fairmaire, *Ann. Soc. ent. France*, LXXIII, 1899, p. 489; type : Suberbieville (Muséum de Paris).

Fig. 6 *i*, 6 *j*, 6 *k*, 6 *l*, 6 *m*, 6 *n*. — Long. 1,75 à 2 mm. Petit, massif, d'un jaune flave terne et uniforme, avec les festons et les granules de la corne prothoracique d'un brun-rouge.

Corps entièrement revêtu de petits poils écailleux d'un blanc nacré, triangulaires, sillonnés en leur milieu, appliqués contre le tégument qu'ils cachent complètement; sous cette pubescence, le tégument est mat; il porte des points assez fins, peu profonds et assez écartés, sur les élytres et le métasternum.

Source : MNHN, Paris

Tête assez large à museau court; front et vertex plans, mais séparés l'un de l'autre par une zone transversale convexe; tempes atténuées; bord postérieur du vertex tronqué droit, mais portant, de part et d'autre, un condyle d'articulation avec le prothorax.

Pronotum, corne comprise, petit, globuleux.

Corne (fig. 6 *k*) assez petite, subogivale, ses côtés régulièrement festonnés, mais non anguleux vers l'arrière, les festons petits et bien dessinés; crête très peu accentuée en hauteur, presque entièrement occupée par des granulations relativement grosses et irrégulières; ligne intermédiaire à granules petits, sphériques et réguliers.

Elytres peu convexes, tronqués à la base, avec les angles huméraux très accusés; côtés arrondis; apex normal.

Antennes (fig. 6 *m*) assez allongées, les derniers articles presque aussi larges que longs; pattes assez courtes et assez massives, les tarses moins longs que les tibias.

Edéage représenté par la figure 6 *i* : partie basale en forme de capsule tronconique; paramères incurvés, peu chitinisés; lobe médian à apex subarrondi.

Madagascar Ouest : Maevatanàna (Perrier).

Madagascar Est : Maroantsetra, Ambodivoangy (J. Vadon).

Madagascar Sud : Ambovombe, Amboasary, mars 1956 (A. Robinson); Sakaraha, Ilaka, mars 1956 (A. Robinson); Tongobory, avril 1953 (A. Robinson).

4. — Genre **Notoxus** Geoffroy

Notoxus Geoffroy, *Hist. Ins. env. Paris*, I, 1762, p. 356.

Type : *Monoceros* Linné, 1761.

Pronotum muni d'un processus cornu dont la partie médiane, en forme de crête, est développée en hauteur; sa base, sillonnée, est pourvue, sur les parties latérales, d'une pubescence argentée. Antennes et pattes non particulièrement allongées, le métatarse plus court que le métatibia; pénultième article de tous les tarses bilobé. Mandibules assez massives, mais moins largement explanées que dans les genres précédents. Mésosternum triangulaire, à côtés latéraux peu sensiblement sinués, les ailes mésosternales assez longues, minces et acuminées.

Edéage trilobé, avec la partie basale en forme de capsule habituellement piriforme, les paramères fortement chitinisés et ordinairement incurvés; lobe médian généralement biarticulé, quelquefois

Source : MNHN, Paris

pourvu d'apophyses plus ou moins développées, sa partie apicale de forme très variable, la plupart du temps dissymétrique.

Généralement, des caractères sexuels secondaires à l'apex des élytres.

Deux cent quatre-vingts espèces répandues sur tout le globe.

TABLEAU DES ESPÈCES MALGACHES DE NOTOXUS

1. Elytres d'un brun-noir uniforme, à pubescence simple et unicolore; mésosternum à sommet large (fig. 7 *e*); lobe médian de l'édéage dépourvu d'article apical; paramères recourbés en crochet à l'apex, avec leur base dentée (fig. 7 *d*), 2,6 mm ..... 1. **madecassus** Pic
— Elytres brun-rouge foncé, avec deux fascies transversales flaves, à pubescence double et bicolore; mésosternum (fig. 7 *g*), plus allongé; édéage de type normal, avec le lobe médian biarticulé (fig. 7 *f*) ..... 2. **globicollis** n. sp.

1. **Notoxus madecassus** Pic

Notoxus madecassus Pic, *Mém. Inst. Sc. Madagascar*, (E) 3, 1953, p. 272; type : Mt Tsaratanàna (Institut Scientifique).

Fig. 7 *a*, 7 *b*, 7 *c*, 7 *d*, 7 *e*. — Long. 2,6 mm. Brillant, d'un brun rouge foncé, avec les appendices, notamment les tibias et les tarses, plus clairs.

Ponctuation imperceptible sur l'avant-corps, fine et écartée sur les élytres.

Pubescence assez longue, mais fine et couchée, relativement peu fournie.

Tête massive, peu convexe, à museau allongé; yeux petits et convexes; tempes arrondies, formant avec le bord postérieur du vertex une courbe presque continue.

Pronotum globuleux et convexe; lobe antérieur très dilaté, presque anguleusement arrondi, à peu près aussi large que la tête, yeux compris; côtés rétrécis et fortement sinués; lobe postérieur relativement développé.

Elytres dorsalement subaplanis, relativement courts, ovoïdes, leur plus grande largeur aux deux tiers postérieurs, atténués ensuite, pointus et divariqués chez le ♂; angles huméraux très marqués; une dépression dans les régions posthumérales et postscutellaire, laissant les omoplates saillantes.

Source : MNHN, Paris

Antennes (fig. 7 *b*) longues et robustes, atteignant le premier quart de l'élytre; pattes moyennes, le premier article du métatarse plus long que les trois articles suivants réunis (fig. 7 *c*).

Dessous de la tête et prosternum lisses et brillants; méso, métasternum et abdomen, microréticulés et revêtus d'une pubescence fine, longue et assez rare.

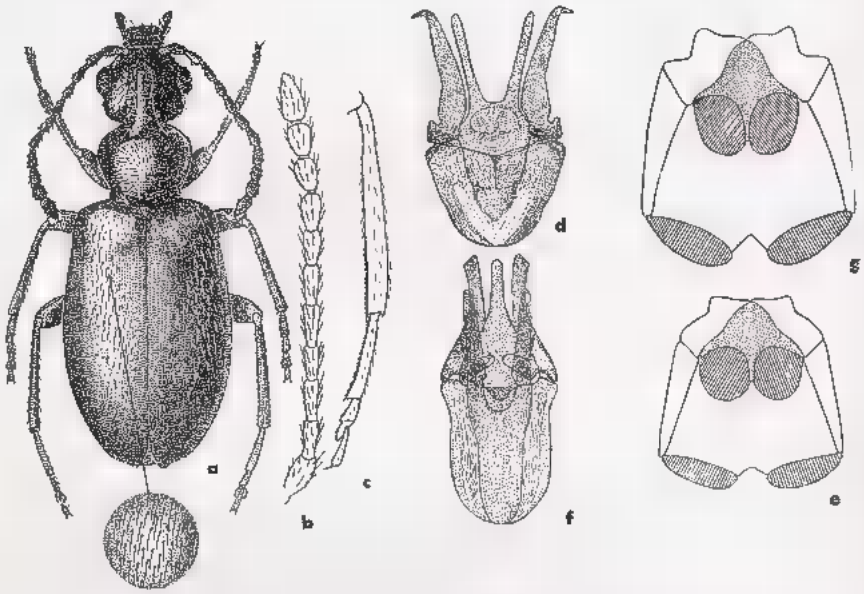


Fig. 7. — *a. Notoxus madecassus* Pic × 22; *b.* antenne gauche du même; *c.* métatibia et métatarse du même; *d.* édéage du même × 70; *e.* schéma des pièces mésosternales du même; *f.* édéage de *Notoxus globicollis* n. sp. × 70; *g.* schéma des pièces mésosternales du même.

Edéage (fig. 7 *d*) à capsule basale large, piriforme; paramères dentés à la base et recourbés en crochet vers l'extérieur à l'apex; lobe médian pourvu de deux apophyses droites, sans partie apicale bien visible.

Madagascar Sambirano : Mt Tsaratanàna, 1.500 m. octobre 1949 (R. Paulian).

2. **Notoxus globicollis** n. sp.

Notoxus globicollis (Fairmaire *in. litt.*); type : Madagascar (Muséum de Paris).

Source : MNHN, Paris

Fig. 7 *f*, 7 *g*. — Il n'existe, de cette espèce, que deux exemplaires mutilés, uniquement représentés par l'arrière-corps et les deux paires de pattes postérieures. Il sont étiquetés *globicollis* de la main de FAIRMAIRE, mais l'espèce paraît être restée *in litteris*, de sorte qu'il m'a semblé utile d'en donner, ci-après, la description.

Elytres subparallèles, convexes, mais avec une dépression posthumérale laissant les omoplates saillantes; d'un brun-rouge très foncé avec, sur chacun, deux taches flaves n'atteignant ni la suture, ni le bord latéral : l'antérieure, posthumérale, transverse, occupant la dépression de cette région de l'élytre; la deuxième préapicale, subarrondie.

Pubescence élytrale foncière comprenant des poils jaunâtres, très fins et couchés, peu fournis, des soies dressées, assez longues, subalignées, se trouvant surtout à la base, sur les côtés et à l'apex et, enfin, des poils argentés, écailleux, couchés, très fournis, recouvrant les taches claires.

Ponctuation élytrale fine et écartée, allant en s'affaiblissant vers l'apex. Celui-ci, sans caractère particulier chez la ♀, mais obliquement tronqué chez le ♂, la partie externe de la troncature acuminée et légèrement entaillée.

Dessous du corps jaune rougeâtre, microréticulé et revêtu d'une pubescence argentée, très fine et peu fournie, sauf sur les bords des mésépisternes où elle est très dense.

Pattes rougeâtres, densément recouvertes d'une fine pubescence argentée, appliquée contre le tégument.

Edéage (fig. 7 *f*) avec la capsule basale allongée, en forme de cloche, l'article basal du lobe médian avec deux apophyses droites, l'article distal à apex long et effilé, les paramères presque droits, très légèrement incurvés vers l'extérieur.

MADAGASCAR, sans indication de provenance, ♂ et ♀.

Subfam. **Anthicinæ** sensu novo

Suivant l'existence ou l'absence d'un sillon transverse à la base du pronotum, ce groupe peut être séparé en deux tribus.

Ce caractère, dont la signification paléogénétique est très incertaine, mérite cependant d'être retenu, au moins dans l'état actuel de nos connaissances sur la systématique de la famille.

Source : MNHN, Paris

TABLEAU DES TRIBUS

1. Pronotum dépourvu de sillon transversal à la base. *Endomiini.*
— Pronotum pourvu d'un sillon transversal, plus ou moins éloigné du bord basal ..... *Anthicini.*

Tribu **Endomiini** sensu novo

La disparité des trois genres qui composent cette tribu dans la faune malgache montre qu'il ne s'agit pas d'une division naturelle, mais d'un groupe provisoirement créé dans un but pratique.

TABLEAU DES GENRES

1. Pronotum à côtés non sinués; pubescence généralement constituée par des poils écailleux..... 2.
— Pronotum à côtés fortement sinués, presque bilobé; pubescence normale ..... 5. *Tomoderus* Laf.

2. Corps fortement et densément ponctué; antennes claviformes, insérées en avant des yeux sous un rebord saillant du front plus ou moins accusé; tête oblongue, les tempes parallèles ou subparallèles; pronotum généralement allongé.. 7. *Endomia* Cast.
— Corps finement ponctué; antennes courtes, insérées normalement; tête très large, à tempes renflées et divergentes, à angle postérieur marqué, aigu; pronotum massif. 6. *Euproclus* Frm.

5. — Genre **Tomoderus** Laferté

Laferté, Mon., 1848, p. 94.

Type : *Tomoderus cruciatus* Laferté, 1848.

Cou non visible de dessus. Pronotum sans sillon basal, à goulot invisible, divisé en deux lobes bien distincts par un étranglement très prononcé, envahissant le dessus, le lobe postérieur toujours plus court, et presque toujours plus étroit que l'antérieur (fig. 8 *b*, 8 *j*). Elytres, tantôt subovalaires, tantôt parallèles, à ponctuation plus ou moins profonde, souvent subalignée. Mésosternum à sommet très effacé, les côtés très incurvés vers l'avant, l'apex des ailes mésosternales mince et aigu, l'ensemble (apophyse

Source : MNHN, Paris

intercoxale non comprise) en forme de croissant (fig. 8 *e* et 8 *g*). Antennes courtes, robustes, moniliformes (fig. 8 *c*, 8 *h*).

Edéage de type aberrant, toutes les parties soudées et constituant un type pseudoadéphagien (fig. 8 *a*); l'ensemble parfois très allongé, en forme de tigelle (fig. 8 *i*).

Le genre comprend environ cent quarante espèces réparties sur tout le globe; deux d'entre elles se rencontrent à Madagascar.

TABLEAU DES ESPÈCES MALGACHES DE TOMODERUS

1. Lobe postérieur du pronotum presque aussi large, et aussi long que l'antérieur (fig. 8 *b*), ce dernier non canaliculé; élytres subovalaires (fig. 9 *A*); édéage de type pseudoadéphagien (fig. 8 *a*) ..... 1. **natalensis** Pic
— Lobe postérieur du pronotum beaucoup moins large, et moins long que le lobe antérieur (fig. 8 *j*), ce dernier, longitudinalement canaliculé; élytres subparallèles (fig. 9 *B*); édéage en forme de longue tigelle légèrement incurvée (fig. 8 *i*) ..... 2. **compressicollis** Mots.

1. **Tomoderus natalensis** Pic

Tomoderus natalensis Pic, *Rev. Ent.*, XXII, 1903, p. 166; type : Natal (coll. Pic).

Fig. 8 *a*, 8 *b*, 8 *c*, 8 *d*, 8 *e*, 9 *A*. — Long. 2,5 à 3 mm. Petit, massif, brillant, avec la tête et les antennes (moins la base) d'un brun foncé, le reste du corps et les autres appendices d'un roux flave.

Avant-corps lisse, sauf dans la constriction pronotale qui est ruguleusement ponctuée-striée; ponctuation élytrale assez forte, mais écartée.

Pubescence rare, très fine et très courte, peu visible sur l'avant-corps; il existe, toutefois, trois ou quatre soies raides, longues, sur les bords du lobe antérieur du pronotum. Elytres à pubescence assez courte, presque verticalement dressée avec, sur les côtés et à l'apex, quelques soies raides, plus longues.

Tête très large, courte, peu convexe, à museau saillant (fig. 8 *b*); yeux petits et convexes; tempes courtes, arrondies, très atténuées; vertex postérieurement tronqué, son bord subrectiligne.

Pronotum aussi long que large (fig. 8 *b*), presque aussi large que la tête, yeux compris, ses deux lobes peu différents l'un de l'autre : le postérieur, à peine plus court et moins large que l'antérieur;

Source : MNHN, Paris

goulot invisible; constriction pronotale très prononcée, située un peu après le milieu.

Elytres relativement courts et convexes, ovoïdes, avec les angles huméraux assez effacés et une vague dépression postscutellaire peu marquée.

Appendices courts, les trois avant-derniers articles des antennes transverses (fig. 8 *c*).

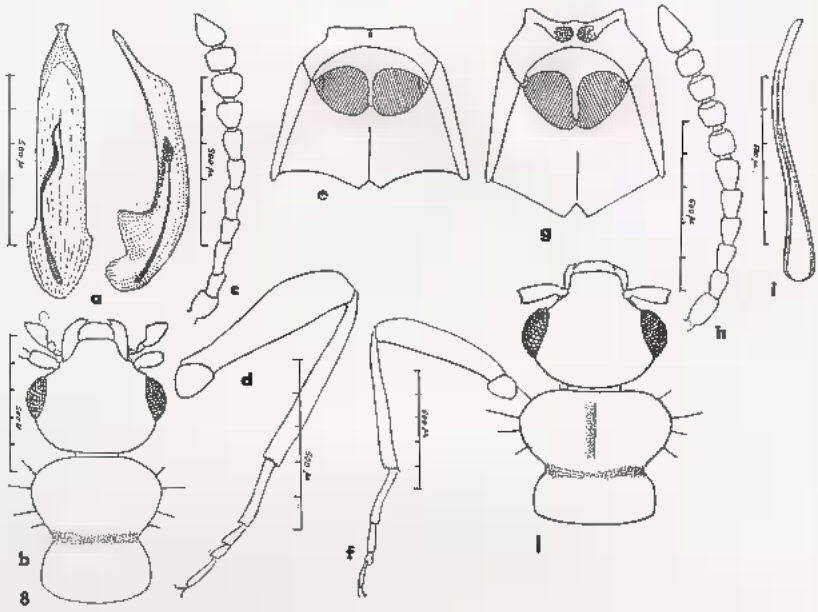


Fig. 8. — *a*. édéage de *Tomoderus natalensis* Pic, face supérieure et face latérale; *b*. schéma de l'avant-corps du même; *c*. antenne du même; *d*. patte postérieure du même; *e*. schéma des pièces mésosternales du même; *f*. patte postérieure de *Tomoderus compressicollis* Motsch.; *g*. schéma des pièces mésosternales du même; *h*. antenne du même; *i*. édéage du même.

Edéage (fig. 8 *a*) constitué par une pièce unique, à orifice apical, l'apex allongé, terminé par un bouton, le sac interne garni d'une longue tigelle un peu incurvée.

Dans les terrains sablonneux, généralement au bord des eaux.

Madagascar Centre : Tananarive (Lamberton).

Madagascar Est : Maroantsetra, Mahavelona, juillet 1955.

Aussi en Afrique Australe. La forme malgache constitue probablement une race de petite taille à ponctuation élytrale moins serrée.

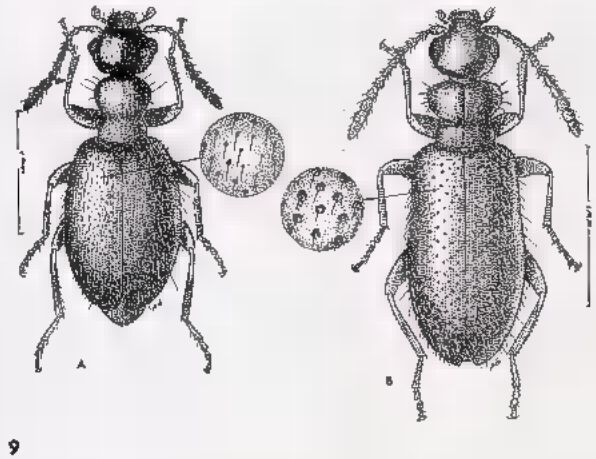
Source : MNHN, Paris

2. **Tomoderus compressicollis** Motschulsky

Tomoderus compressicollis Motschulsky, *Bull. Mosc.*, XII, 1839, p. 59; type : Russie méridionale. — *melanophtalmus* Laferté, *Ann. Soc. ent. France*, XI, 1842, p. 255. — *Perrieri* Fairmaire, *Rev. Ent.*, XX, 1901, p. 197; type : Suberbieville (Muséum de Paris).

Fig. 8 *f*, 8 *g*, 8 *h*, 8 *i*, 8 *j*, 9 *B*. — Long. 2,2 à 2,5 mm. Robuste, allongé, d'un roux flave brillant, uniforme.

Avant-corps lisse, presque glabre, à peine couvert d'un duvet jaunâtre très court, très fin, difficilement visible. Les élytres avec des points forts, peu profonds, assez serrés, subalignés en stries longitudinales, et garnis d'une pubescence jaunâtre, courte, assez fournie, inclinée, et de quelques longues soies raides sur les côtés et dans la région apicale; quatre longues soies raides sur les bords du lobe antérieur du pronotum.



9

Fig. 9. — Dessin d'ensemble de : A. *Tomoderus natalensis* Pic — et de B. *Tomoderus compressicollis* Motsch.

Tête peu convexe, transverse, à museau étroit et assez saillant; yeux grands et saillants; tempes très courtes, arrondies, formant avec le bord postérieur du vertex une courbe continue (fig. 8 *j*).

Pronotum assez aplani, creusé, sur son tiers antérieur, d'un sillon longitudinal médian assez profond; sans goulot apparent; son lobe antérieur grand, brusquement dilaté, puis fortement arrondi, l'étranglement des côtés profond, situé à la hauteur des deux tiers postérieurs, son lobe postérieur plus petit et moins large (fig. 8 *j*).

Source : MNHN, Paris

Elytres dorsalement aplanis, subparallèles, allongés, à angles huméraux presque droits, bien marqués.

Antennes (fig. 8 *h*) robustes, dépassant la base du pronotum, les articles graduellement plus élargis; pattes assez minces, les profémurs légèrement dilatés chez le ♂.

Edéage (fig. 8 *i*) très aberrant, en forme de tigelle légèrement incurvée et creusée en sillon sur sa face supérieure.

Madagascar Ouest : Maevatanana (Perrier), type et deux paratypes de *Perrieri*. Ces exemplaires ont les derniers articles antennaires plus larges que les spécimens de France méridionale, mais sont identiques aux spécimens de Russie méridionale.

6. — Genre **Euproclus** Fairmaire

Euproclus Fairmaire, *Ann. Soc. ent. France*, LXVIII, 1899 (1900), p. 488.

Type : *Euproclus Perrieri* Fairmaire, 1899.

Tête très large avec les yeux non convexes, les tempes renflées, divergentes et dont l'angle postérieur est aigu et marqué; vertex postérieurement tronqué, en pan coupé. Pronotum très massif, sans lobes distincts apparents, les côtés arrondis, non sinués, la base en arc de cercle, aussi large, ou presque, que la partie antérieure, dépourvue de sillon transverse. Antennes courtes.

Mésosternum à sommet en arc de cercle; les ailes mésosternales fines et aiguës, ne séparant pas sensiblement la cavité mésocoxale du mésépisterne, la saillie intercoxale variable, tantôt large (fig. 11 *g*), tantôt étroite (fig. 11 *h*). Milieu du bord antérieur du premier sternite abdominal s'avançant en angle très aigu.

Tégument densément recouvert d'une pubescence fournie, formée de poils écailleux.

Edéage simple, de type vaginé en gaine tergale.

Trois espèces, l'une de Mozambique, les deux autres de Madagascar.

TABLEAU DES ESPÈCES MALGACHES D'EUPROCLUS

1. Fond du tégument d'un roux jaunâtre; antennes atteignant la base du pronotum, tous leurs articles plus longs que larges; côtés du pronotum ni tranchants, ni denticulés; saillie intercoxale du mésosternum mince; yeux moyens; tempes assez longues; vertex tronqué droit en arrière; apex des élytres saillant, aigu, divariqué; métatarse plus long que le métatibia . . . . . 1. **Perrieri** Frm.

Source : MNHN, Paris

— Fond du tégument d'un noir mat; antennes très courtes, dépassant à peine la base de la tête, les deux avant-derniers articles deux fois aussi larges que longs; bords du pronotum en arête vive, tranchante, denticulée; saillie intercoxale du mésosternum large, presque autant que la moitié de l'axe transversal des cavités mésocoxales; apex des élytres simple; métatarse plus court que le métatibia. . . . . 2. **cinerarius** Frm.

1. **Euproclus Perrieri** Fairmaire

Euproclus Perrieri Fairmaire, *Ann. Soc. ent. France,* 1899 (1900), p. 488; type : Suberbieville (Muséum de Paris).

Fig. **10** *e,* **10** *f,* **10** *g,* **10** *h,* **10** *i.* — Long. 3,5 à 4 mm. Assez grand, massif, d'un jaune rougeâtre, recouvert d'une pubescence cendrée

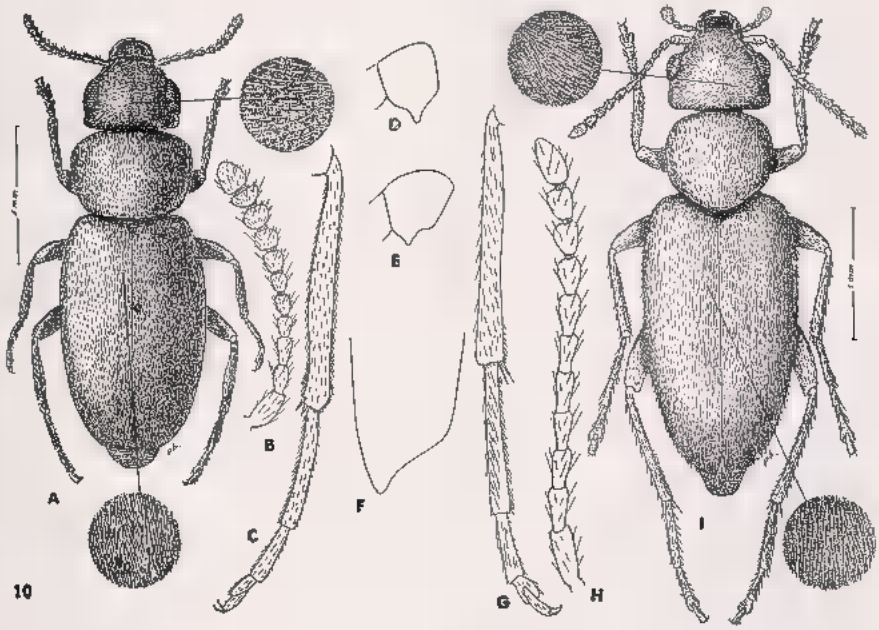


Fig. 10. — A. dessin d'ensemble de *Euproclus cinerarius* Frm.; B. antenne du même; C. patte postérieure du même; D. métatrochanter du même; E. métatrochanter d'*Euproclus Perrieri* Frm.; F. apex élytral du même; G. patte postérieure du même; H. antenne du même; I. dessin d'ensemble du même.

qui le fait paraître mat, avec les appendices d'un jaune flave et le labre noir.

Source : MNHN, Paris

Tégument caché par la pubescence, finement mais très distinctement et très densément sculpté, la tête et le pronotum superficiellement ponctués de points larges et profonds, constituant un réseau irrégulier de fines mailles, les élytres densément ponctués de points aciculés, fins et serrés, subconfluents en rides transversales.

Pubescence (chez les exemplaires non frottés) très fournie, constituée par des poils écailleux, allongés, couchés, serrés.

Tête très large, à museau assez court, mais proéminent; front plan; vertex convexe dans sa partie médiane; yeux moyens, très peu convexes; tempes divergentes, leur angle postérieur renflé et subsaillant latéralement; bord postérieur du vertex droit, rétrosaillant mais épais, en pan coupé.

Pronotum peu convexe, massif, très large, aussi large que la tête, yeux compris; sa partie antérieure déclive, ses côtés arrondis, sa base en arc de cercle; goulot petit, caché par la rétrosaillance du vertex.

Elytres très longs, peu convexes, subparallèles, avec les angles huméraux effacés, leur plus grande largeur au premier tiers, puis longuement atténués jusqu'à l'apex qui est pointu, divariqué et saillant.

Antennes assez courtes, atteignant, à peine, la base du pronotum; pattes longues, le métatarse aussi long que le métatibia, son premier article aussi long que les trois suivants réunis.

♂ : trochanters anguleux (fig. 10 *D*); édéage (fig. 11 *e*) simple, l'apex des paramères en forme d'ogive, les tigelles de la partie basale incurvées.

Madagascar Ouest : Maevatanàna (Perrier); Majunga.

2. **Euproclus cinerarius** Fairmaire

Euproclus cinerarius Fairmaire, *Rev. Ent.*, XX, 1901, p. 197; type : Majunga (Muséum de Paris).

Fig. 10 *a*, 10 *b*, 10 *c*, 10 *d*, 11 *f*, 11 *g*. — Long. 3 à 3,25 mm. Massif, d'un noir mat ardoisé.

Tégument de l'avant-corps et du dessous microréticulé et couvert de petits granules arrondis, visibles à travers la pubescence; tégument élytral également microréticulé mais couvert de points fins, assez écartés, et dépourvu de granules.

Pubescence très fournie, formée de poils écailleux d'un blanc argenté, allongés, couchés, masquant presque complètement le tégument.

Source : MNHN, Paris

Tête extrêmement large, peu convexe, à museau court; yeux très grands, non saillants; tempes courtes, divergentes, leur angle postérieur très accusé; bord postérieur du vertex échancré en courbe large, et légèrement déprimé en un sillon occipital médian.

Prosternum presque plan, massif, subquadrangulaire, ses côtés légèrement rétrécis en ligne droite, leur bord tranchant et finement denticulé, la partie médiane de la base un peu saillante en lobe arrondi devant l'écusson.

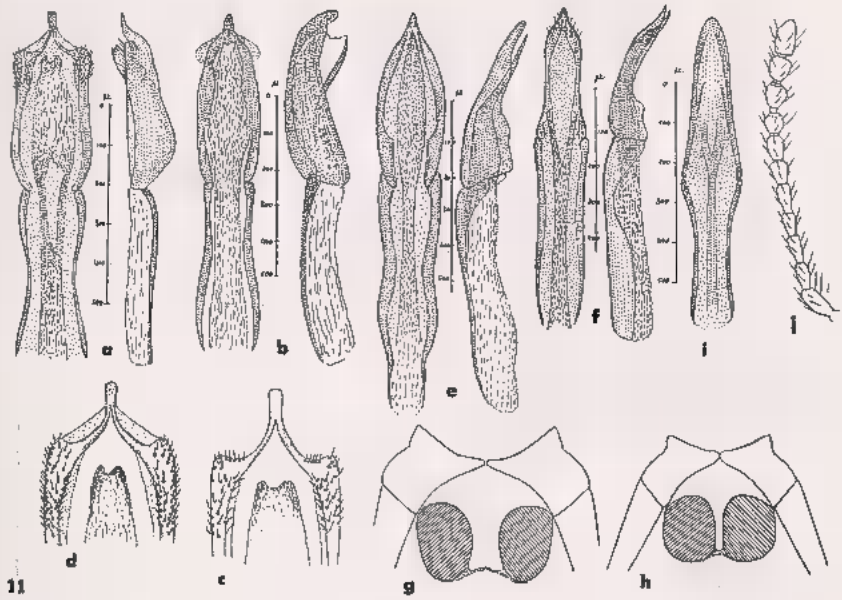


Fig. 11. — *a.* édéage d'*Endomia quadraticeps* Frm., face supérieure et face latérale, et, *d.* détail de l'apex; *b.* édéage d'*Endomia cribellata* Frm., face supérieure et face latérale; *c.* détail de l'apex de l'édéage d'*Endomia Robinsoni* n. sp.; *e.* édéage d'*Euproclus Perrieri* Frm., face supérieure et face latérale; *f.* édéage d'*Euproclus cinerarius* Frm., face supérieure et face latérale; *g.* schéma des pièces mésosternales du même; *h.* schéma des pièces mésosternales d'*Euproclus Perrieri* Frm.; *i.* édéage d'*Anthicus Mocquerysi* Pic, face supérieure; *j.* antenne du même.

Elytres assez courts, peu convexes, ovoïdes, avec les angles huméraux presque effacés.

Antennes (fig. 10 *b*) très courtes, dépassant, à peine, la base de la tête; pattes assez longues, le métatarse plus court que le métatibia, son premier article plus long, toutefois, que les trois articles suivants réunis (fig. 10 *c*).

Saillie intercoxale du mésosternum large et avec son apex bilobé (fig. 11 *g*).

Source : MNHN, Paris

♂ : trochanters anguleux; édéage (fig. 11 *f*) avec l'apex brusquement aminci et muni, sur ses bords, de quelques soies raides.

MADAGASCAR OUEST : Majunga (Perrier), type et paratypes.

7. — Genre **Endomia** Castelnau

Endomia Castelnau, *Hist. Nat. Col.*, II, 1840, p. 259.

TYPE : *tenuicollis* Rossi, 1790.

Ochtenomus Schmidt, *Stett. Ent. Zeit.*, III, 1842, p. 196.

TYPE : *sinuatus* Schmidt, 1842.

Corps fortement et densément ponctué, recouvert de poils argentés courts, présentant, le plus souvent, l'apparence de petites écailles. Tête oblongue, les tempes parallèles ou subparallèles, le vertex tronqué et, ordinairement, déprimé en sillon occipital médian. Antennes claviformes, insérées en avant des yeux, sous un rebord saillant du front plus ou moins accusé, le premier article présentant, à sa base, une échancrure qui est une coaptation avec la partie saillante du chaperon. Pronotum dépourvu de sillon basal transverse.

Mésosternum à sommet triangulaire, à côtés obliques et presque rectilignes, à ailes mésosternales aiguës ou subarrondies, mais ne séparant pas sensiblement les cavités mésocoxales des mésépisternes (fig. 13 *d*).

Tibias dépourvus d'éperons.

Edéage présentant, soit deux paramères libres (fig. 13 *g*), soit deux paramères soudés et un lobe médian en grande partie membraneux (fig. 11 *a* et 11 *b*); partie basale déprimée, membraneuse et contenant deux tigelles de soutien comme dans la grande majorité des *Anthicinæ*.

Ce genre comprend une trentaine d'espèces des faunes éthiopienne (12 espèces), indo-malaise (10 espèces), malgache (4 espèces) et paléarctique (5 espèces).

Elles vivent dans les détritus végétaux, généralement dans les terrains sablonneux.

Source : MNHN, Paris

TABLEAU DES ESPÈCES MALGACHES D'ENDOMIA

1. Taille grande (3 mm); d'un brun noir uniforme, avec les yeux grands et peu convexes, les antennes courtes, atteignant, à peine, la base du pronotum, peu sensiblement dilatées en massue, les articles 8, 9 et 10 peu ou pas transverses (fig. 13 *l*); sillon occipital large et profond; front peu déprimé en son milieu, peu saillant latéralement au-dessus de l'insertion antennaire ..... 4. **cribellata** Frm.
— Taille plus petite, ne dépassant pas 2,5 mm; d'un jaunâtre flave, quelquefois obscurci sur la tête et sur la région post-médiane des élytres, avec les yeux petits et convexes, les antennes longues, dépassant la base du pronotum, dilatées à leur extrémité, les deux avant-derniers articles plus larges que longs (fig. 13 *h*, 13 *i*, 13 *j*) ..... 2.

2. Antennes brusquement dilatées à partir du huitième article (fig. 13 *h*); front très déprimé en son milieu, très convexe sur ses bords, saillant fortement au-dessus de l'insertion antennaire; premier sternite abdominal (fig. 13 *d*) plus long que les trois sternites suivants réunis ..... 1. **carmelita** Frm.
— Antennes progressivement dilatées du deuxième au dernier article (fig. 13 *i*, 13 *j*); front moins déprimé et moins fortement saillant latéralement; premier sternite abdominal de peu plus long que les autres ..... 3.

3. Taille plus petite (1,75 mm); d'un flave jaunâtre uniforme, arête interne des métatibias non visiblement denticulée; apex de l'édéage avec, de chaque côté, une expansion lamelleuse (fig. 11 *d*) ..... 2. **quadraticeps** Frm.
— Taille plus grande (2,25-2,50 mm); d'un flave jaunâtre avec la tête et une fascie élytrale, rembrunies; arête interne des métatibias denticulée (fig. 13 *k*); apex de l'édéage dépourvu d'expansion latérale (fig. 11 *c*) ..... 3. **Robinsoni** n. sp.

1. **Endomia carmelita** Fairmaire

Endomia carmelita Fairmaire, *Ann. Soc. ent. France*, LXXII, 1903, p. 215; type : Suberbieville (Muséum de Paris).

Fig. 12 *B*, 13 *d*, 13 *g*, 13 *h*, 13 *e*. — Long. 1,75 à 2 mm. Assez allongé, mat, d'un jaune flave uniforme, avec la tête légèrement rembrunie.

Ponctuation fine et serrée sur la tête (interpoints égaux aux points); fine et très serrée, presque confluente, sur le pronotum;

Source : MNHN, Paris

assez forte et très serrée (interpoints plus petits que les points) sur les élytres.

Pubescence constituée par des poils blancs, squamiformes, très courts, couchés, assez nombreux, prenant naissance dans chaque point de la sculpture du tégument.

Tête subrectangulaire, un peu plus longue que large, à museau très court; front concave, très déprimé entre les carènes susorbitales qui sont mousses et très saillantes, et sous l'extrémité desquelles s'insèrent les antennes; yeux petits et très convexes, grossièrement granulés; tempes longues, subparallèles, très légèrement arrondies; vertex assez convexe, postérieurement tronqué et déprimé en un sillon occipital médian.

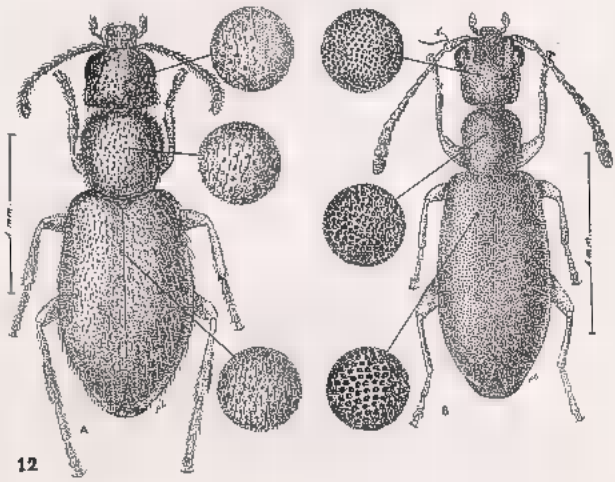


Fig. 12. — Dessin d'ensemble de, A. *Amblyderus aspericollis* Frm., et de B. *Endomia cribellata* Frm.

Pronotum allongé, peu convexe, sensiblement moins large que la tête; goulot peu saillant, mais bien visible; lobe antérieur peu dilaté; côtés peu fortement rétrécis et à peine sinués à l'extrême base.

Elytres très allongés, assez convexes, subparallèles, un peu élargis aux deux tiers postérieurs, puis longuement atténués jusqu'à l'apex; angles huméraux accusés.

Antennes (fig. 13 *h*), dépassant la base du pronotum, les articles 2 à 7 au moins deux fois plus longs que larges, les quatre derniers dilatés et formant une massue; pattes courtes, les fémurs assez renflés.

Dessous du corps (à l'exception des quatre derniers sternites abdominaux qui sont finement ponctués), à ponctuation forte et

Source : MNHN, Paris

serrée, presque confluente, et à fine pubescence jaunâtre couchée. Mésosternum représenté par la figure 13 *d*, le sommet presque aigu, les côtés à peine sinués, les ailes mésosternales peu élargies, séparant, à peine, les mésépisternes des cavités mésocoxales.

Edéage (fig. 13 *g*) à paramères libres, le lobe médian pointu.

Cette espèce paraît répandue dans toute la Grande Ile, sauf peut-être dans les régions du Nord et de l'Est où subsiste la grande forêt.

2. **Endomia quadraticeps** Fairmaire

Endomia quadraticeps Fairmaire, *Ann. Soc. ent. France*, LXVIII, 1899, p. 490; type : vallée de la Betsiboka (Muséum de Paris). — *betsibokensis* Pic, *Bull. Soc. ent. France*, 1900, p. 289. — *impressiceps* Pic, *Ann. Soc. ent. France*, 1902, p. 337.

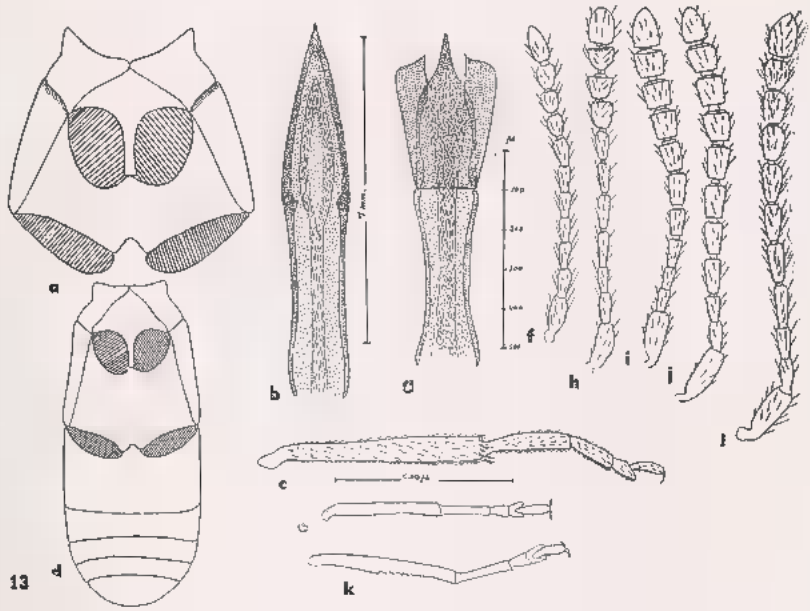


Fig. 13. — *a*, schéma des pièces mésosternales d'*Amblyderus aspericollis* Frm.; *b*, édéage du même; *c*, métatibia et métatarse du même; *d*, schéma du dessous de l'arrière-corps d'*Endomia carmelita* Frm.; *e*, métatibia et métatarse du même; *f*, antenne d'*Amblyderus aspericollis* Frm.; *g*, édéage d'*Endomia carmelita* Frm., face supérieure; *h*, antenne du même; *i*, antenne d'*Endomia quadraticeps* Frm.; *j*, antenne d'*Endomia Robinsoni* n. sp.; *k*, métatibia du même; *l*, antenne d'*Endomia cribellata* Frm.

Fig. 11 *a*, 11 *b*, 13 *i*, 14 *B*. — Long. 1,75 mm. Oblong, mais relativement massif, mat, d'un flave rougeâtre uniforme, avec les élytres

Source : MNHN, Paris

très vaguement rembrunis vers l'apex, et les pattes et les palpes, plus clairs.

Ponctuation fine et très serrée sur la tête, confluant en rides longitudinales au milieu du front; fine et très serrée sur le pronotum; plus forte et assez serrée (interpoints égaux aux points) sur les élytres.

Pubescence très courte, couchée, formée de poils squamiformes, prenant naissance dans chaque point de la sculpture du tégument.

Tête plus longue que large, à museau court, un peu convexe sur le vertex, légèrement déprimée sur le milieu du front et à peine renflée de part et d'autre de cette région en bossettes susoculaires; yeux petits et convexes, grossièrement granulés; tempes longues, parallèles, leur angle postérieur largement arrondi; vertex subtronqué à son bord postérieur, faiblement, mais visiblement déprimé en sillon occipital médian.

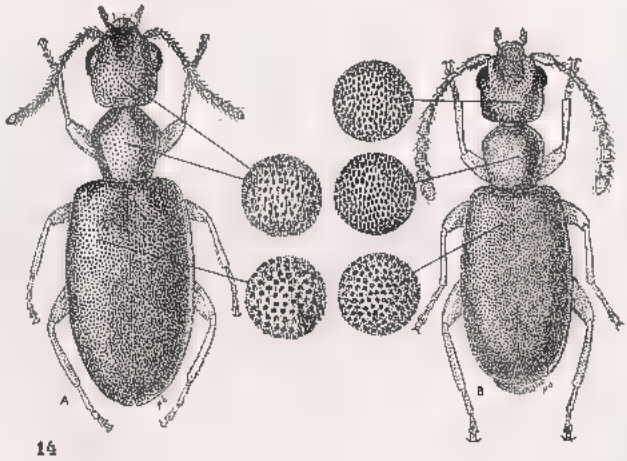


Fig. 14. — Dessin d'ensemble de A. *Endomia cribellata* Frm., et B. *Endomia quadraticeps* Frm.

Pronotum assez convexe, aussi large que long, plus étroit que la tête, yeux compris; goulot petit et peu visible; partie antérieure peu dilatée; côtés faiblement rétrécis en ligne droite.

Elytres relativement peu allongés et peu convexes, ovales, avec leur plus grande largeur aux deux tiers; angles huméraux bien marqués; apex normalement atténué.

Antennes assez longues et massives, progressivement dilatées, les articles 3 à 10 trapézoïdaux, les cinq derniers aussi larges ou plus larges que longs (fig. 13 *i*); pattes courtes, peu massives.

Source : MNHN, Paris

Dessous du thorax à ponctuation assez grosse et assez écartée, et à pubescence jaunâtre, fine et assez longue; abdomen microréticulé, à ponctuation fine, visible seulement sur le premier sternite.

Edéage (fig. 11 *a*) avec l'apex saillant, en bouton, réuni à deux lobes latéraux par une expansion lamelleuse à bord rectiligne (fig. 11 *d*).

MADAGASCAR OUEST : Vallée de la Betsiboka (Perrier); type : Majunga (Alluaud).

3. **Endomia Robinsoni** n. sp.

TYPE : Tongobory (Institut Scientifique, donné au Muséum de Paris).

Fig. 11 *c*, 13 *j*, 13 *k*, 15 *A*. — Long. 2,5 mm. Assez allongé, brillant, d'un flave jaunâtre, avec la tête et une fascie élytrale, postmédiane, à bords mal délimités, rembrunies; pattes et palpes plus clairs.

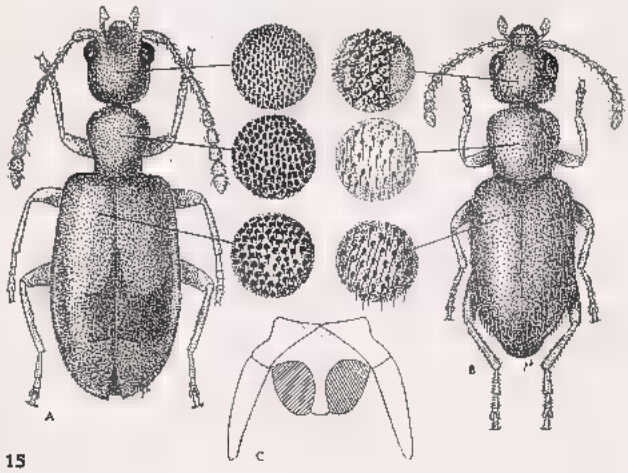


Fig. 15. — Dessin d'ensemble de, A. *Endomia Robinsoni* n. sp., et de, B. *Anthicus Mocquerysi* Pic; C. schéma des pièces mésosternales du même.

Ponctuation très serrée, subconfluente sur tout le dessus du corps, fine sur la tête, assez fine sur le pronotum, relativement forte sur les élytres.

Pubescence extrêmement courte, couchée, difficilement visible.

Tête allongée à museau assez saillant, déprimée sur le front, convexe sur le vertex, les bossettes susoculaires faibles, mais marquées et saillantes au-dessus de l'insertion antennaire; yeux

Source : MNHN, Paris

petits, très convexes, grossièrement granulés; tempes longues, parallèles, mais avec l'angle postérieur largement arrondi; bord postérieur du vertex légèrement arrondi, peu visiblement déprimé en un sillon occipital médian.

Pronotum peu convexe, plus long que large, un peu plus étroit que la tête, yeux compris; partie antérieure peu dilatée; côtés rétrécis en ligne droite, subsinués à l'extrême base; goulot petit, mais visible.

Elytres assez longs et assez convexes, leur plus grande largeur aux deux tiers postérieurs, les angles huméraux bien marqués, l'apex normalement atténué; une légère dépression postscutellaire.

Antennes longues, dépassant la base du pronotum, augmentant progressivement de largeur (fig. 13 *j*); pattes moyennes, les métatibias denticulés sur leur bord interne (fig. 13 *k*).

Organe copulateur très semblable à celui du *quadraticeps*, mais l'apex est dépourvu d'expansions lamelleuses (fig. 11 *c*).

Madagascar Ouest : Tongobory, Sept Lacs, 4 exemplaires (type et paratypes) (A. Robinson).

Espèce dédiée à M. Andria Robinson, collaborateur de l'I.S.M., en hommage à ses remarquables qualités de naturaliste.

4. **Endomia cribellata** Fairmaire

Endomia cribellata Fairmaire, *Ann. Soc. ent. France*, LXXII, 1903, p. 216; type : Madagascar (Muséum de Paris).

Fig. 11 *b*, 13 *l*, 14 *A*. — Long. 3 mm. Grand, robuste, d'un brun rouge très foncé, brillant, avec les antennes plus claires, les pattes et les palpes jaune flave.

Ponctuation assez fine et serrée sur la tête et le pronotum (interpoints plus petits que les points), assez grosse et serrée sur les élytres.

Pubescence d'un blanc argenté, très régulière, courte et couchée.

Tête grande, assez allongée, à museau court; peu convexe, aplanie sur le front entre les yeux; bossettes susoculaires à peine sensibles, peu saillantes au-dessus de l'insertion antennaire; yeux grands, peu convexes, grossièrement granulés; tempes subparallèles, légèrement convergentes et très légèrement arrondies; vertex profondément déprimé en un sillon médian, son bord droit, subtronqué.

Pronotum peu convexe, un peu plus long que large, plus étroit que la tête, yeux compris; goulot invisible; partie antérieure dilatée obliquement et presque anguleusement à partir de l'insertion du

Source : MNHN, Paris

cou, la plus grande largeur au premier quart; côtés rétrécis en ligne droite, sauf à la base où ils sont très légèrement sinués.

Elytres simples, avec les angles huméraux saillants; région postscutellaire déprimée, laissant les omoplates saillantes.

Antennes assez courtes, très pubescentes, dépassant à peine la base du pronotum; pattes courtes et assez robustes.

Dessous du corps à ponctuation grosse et serrée, s'affaiblissant sur l'abdomen, à pubescence courte et couchée, sauf sur les mésépisternes qui sont couverts de poils argentés.

Edéage (fig. 11 *b*) avec deux lobes lamelleux un peu avant l'apex.

MADAGASCAR, sans indication de provenance.

Cette espèce diffère sensiblement des autres représentants du genre par ses yeux, grands et convexes, sa taille, grande et massive, ses antennes, courtes et robustes; bien qu'elle soit intermédiaire avec certains groupes d'*Anthicus*, la sculpture de son tégument, sa pubescence, la forme de son édéage et l'absence de sillon à la base du pronotum la rattachent incontestablement au genre *Endomia*.

Tribu **Anthicini** sensu novo

Malgré une certaine disparité de forme, les genres qui composent cette tribu sont assez homogènes; cependant, lorsque la systématique de la famille sera plus poussée, les *Formicomus* et genres voisins, essentiellement caractérisés par l'intervention de deux sternites abdominaux dans la fonction copulatrice, devront former un groupe à part.

La distinction des genres est, en grande partie, basée sur la forme du mésosternum et sur celle du pronotum. Sans accorder plus d'importance qu'ils n'en méritent à ces deux caractères distinctifs, il faut reconnaître que leur utilisation aboutit à un enchaînement judicieux des genres de la faune malgache.

TABLEAU DES GENRES MALGACHES

1. Mésosternum à côtés généralement rectilignes, obliques; ailes mésosternales minces, leur apex aigu, ne séparant pas sensiblement les cavités mésocoxales des mésépisternes (fig. 16 *D*, 20 *a*); vertex jamais pourvu de dents saillantes..... 2.
— Mésosternum à côtés plus ou moins arrondis et sinués, constituant des ailes mésosternales à extrémité arrondie, séparant plus ou moins largement les cavités mésocoxales des mésépisternes

Source : MNHN, Paris

(fig. 38 *N*); parfois, ce caractère n'est pas très net, mais alors, le bord postérieur du vertex porte deux dents saillantes..... 5.
— Mésosternum très développé, trapéziforme (fig. 42 *F*, 42 *L*) ..... 20. *Falsoformicomus* Pic

2. Pronotum massif, brusquement déclive et aplati antérieurement, l'arête, ainsi constituée, plus ou moins denticulée ou granulée ..... 8. *Amblyderus* Laf.
— Pronotum de forme variable, mais ne présentant pas ce caractère ..... 3.

3. Pronotum plus ou moins massif, ses côtés généralement rétrécis en ligne droite, tout au plus sinués près de la base; élytres non piriformes, ne présentant pas de dépression posthumérale bien marquée ..... 4.
— Pronotum allongé, à côtés fortement sinués avant la base; élytres piriformes, généralement très convexes dans leurs deux tiers postérieurs, fortement déprimés à la base, cette dépression laissant les omoplates saillantes de part et d'autre de la suture ..... 11. *Pseudoleptaleus* Pic

4. Pronotum modérément large, oblique sur les côtés, rarement un peu comprimé devant la base; vestiture simple ..... 9. *Anthicus* Payk.
— Pronotum relativement petit, plus large que long, sinué sur les côtés vers la base; élytres relativement longs et larges; pubescence double ou triple, les poils couchés dirigés transversalement (fig. 20 *b*)..... 10. *Sapintus* Casey

5. Corps et pattes hérissés de longs poils; pronotum massif, ses côtés peu sensiblement sinués..... 13. *Hirticomus* Pic
— Pubescence normale, ne comportant pas à la fois des poils dressés sur le corps et les appendices (quelques *Formicomus* sont densément pubescents mais leur pronotum est allongé et fortement sinué sur les côtés)..... 6.

6. Pronotum massif, trapéziforme, à côtés non sensiblement sinués; vertex non rétrosaillant..... 12. *Omonadus* Mls. Rey
— Pronotum massif, aussi large que long ou à peine plus long que large, les côtés nettement sinués; vertex rétrosaillant, à bord postérieur tronqué ou arrondi..... 14. *Cordicomus* Pic
— Pronotum allongé, à côtés fortement sinués; lorsque le vertex est rétrosaillant, son bord postérieur est conique ou parabolique. 7.

7. Fémurs fortement claviformes; deux derniers sternites abdominaux du ♂ modifiés en organe de copulation..... 10.
— Fémurs non claviformes; sternites abdominaux du ♂ normaux ..... 8.

Source : MNHN, Paris

8. Constriction pronotale envahissant le dessus du pronotum; celui-ci très allongé; de plus, les espèces malgaches ont le vertex muni de deux dents saillantes..... 17. *Leptaleus* Laf.
— Pronotum plus ou moins allongé, mais non déprimé sur le dessus par l'étranglement des côtés..... 9.

9. Base du pronotum munie de deux bossettes, quelquefois difficilement visibles..... 15. *Cyclodinus* Mls. Rey
— Base du pronotum dépourvue de bossettes saillantes; bord postérieur du vertex parfois muni de deux dents saillantes ..... 16. *Stricticomus* Pic

10. Vertex subtronqué, son bord postérieur presque droit ..... 18. *Andrahomanus* Pic
— Bord postérieur du vertex arrondi ou parabolique, souvent raccordé au cou qui est longuement pédonculé ..... 19. *Formicomus* Laf.

8. — Genre **Amblyderus** Laferté

Amblyderus Laferté, Mon., 1848, p. 62, pl. 23, f. 1-3.

Type : *A. scabricollis* Laferté, 1847.

Corps massif; tête triangulaire, à tempes divergentes; pronotum trapézoïdal, muni d'un sillon basal transverse, sa partie antérieure tronquée et légèrement concave, l'arête, ainsi formée, garnie de dents, de denticules ou de granulations.

Mésosternum court, à sommet très obtus, ses côtés droits, très obliques, les ailes mésosternales avec l'apex aigu, ne séparant pas les mésépisternes des cavités mésocoxales; saillie intercoxale longue et relativement large.

Edéage normal, de type vaginé en gaine tergale.

Vingt-six espèces, dont quatre de la région méditerranéenne, huit d'Afrique centrale et australe, une de Madagascar, cinq de l'Inde et huit des Etats-Unis d'Amérique.

Sur les plages sablonneuses, généralement au bord de la mer ou des eaux salées.

1. **Amblyderus aspericollis** Fairmaire

Amblyderus aspericollis Fairmaire, *Ann. Soc. ent. Belg.*, XLI, 1897, p. 116; type : Madagascar (Muséum de Paris).

Source : MNHN, Paris

Fig. 12 *a*, 13 *a*, 13 *b*, 13 *c*. — Long. 2,5 à 3 mm. Massif, d'un jaune roux uniforme sur le corps, plus clair sur les appendices.

Tête et pronotum couverts de granulations brillantes, plus grosses sur les tempes et, surtout, le long du bord antérieur du pronotum où elles constituent une série de denticules, dressés verticalement, à pointe recourbée vers l'arrière; les quatre denticules médians sont beaucoup plus développés; une zone lisse triangulaire sur le front et sur l'épistome; base du pronotum et élytres à ponctuation grosse et écartée.

Pubescence d'un blanc argenté, longue, assez fine et semi-dressée sur l'avant-corps, assez forte et assez fournie sur les élytres où la pubescence foncière, presque dressée, est parsemée de soies plus longues, verticales, plus nombreuses sur les côtés et à l'apex.

Tête triangulaire, subdéprimée, à museau proéminent, carré; yeux grands et peu convexes, leur diamètre horizontal plus long que les tempes; celles-ci fortement dilatées, très divergentes vers l'arrière, formant, avec le bord postérieur du vertex, un angle marqué, presque aigu; vertex tronqué et assez fortement déprimé en un sillon occipital médian.

Pronotum très massif, assez convexe, un peu plus large que long, plus large que la tête, yeux compris, ses côtés à peine rétrécis vers l'arrière, fortement tronqué en pan coupé en avant.

Elytres peu convexes, ovoïdes, leur plus grande largeur aux deux tiers postérieurs, les angles huméraux très accusés.

Antennes assez minces, courtes, n'atteignant pas la base du pronotum; pattes assez courtes, très pubescentes; premier article des métatarses plus long que les trois articles suivants réunis.

Edéage représenté par la figure 13 *b*.

Madagascar Ouest : Tuléar (R. Paulian).

Madagascar Centre : Tananarive (exemplaires plus massifs et à pubescence plus rude).

Madagascar Est : Maroantsetra.

9. — Genre **Anthicus** Paykull

Anthicus Paykull, Ins. Suec., I, 1798, p. 253.

Type : *antherinus* Linné, 1761.

Pubescence simple. Pronotum pourvu d'un sillon transverse basal; massif, ses côtés rétrécis en ligne droite, tout au plus légèrement sinués vers la base.

Source : MNHN, Paris

Mésosternum à sommet obtus, à côtés droits ou presque droits, les pointes des ailes mésosternales minces, aiguës, ne séparant pas complètement les mésépisternes des cavités mésocoxales.

En l'état actuel des connaissances sur le groupe, il n'est pas possible d'indiquer, même approximativement, le nombre d'espèces appartenant à ce genre et leur répartition.

Il existe six espèces à Madagascar; elles peuvent, sans difficulté, être rattachées aux groupes paléarctiques : *trapezithorax* et *niger* au groupe de l'*ater*, *Mocquerysi* et *pulicarius* au groupe du *fenestratus*, *conjunctus* au groupe de l'*antherinus*, et *atricornis* au groupe du *megalops*.

Le tableau suivant permettra de les séparer :

TABLEAU DES ESPÈCES MALGACHES D'ANTHICUS

1. Pas de zone céphalique médiane lisse; ponctuation de la tête fine ou assez fine ..... 3.
— Une ligne céphalique médiane lisse plus ou moins saillante; tête granulée ou ponctuée-granulée ..... 2.

2. Pronotum subglobuleux, aussi large que long; tête ponctuée-granulée, le fond du tégument avec des rides irrégulières confluentes; taille plus grande : 2,25 à 2,50 mm. ..... 3. **Mocquerysi** Pic
— Pronotum transverse, trapézoïdal; tête seulement granulée; taille plus petite ..... 4. **pulicarius** Pic

3. D'un noir brillant ou d'un brun noir uniforme; pubescence assez fine, presque couchée ..... 4.
— Elytres brun-noir, avec des taches flaves, ou élytres roux avec des taches noires; pubescence forte et fournie, dressée ou oblique ..... 5.

4. Pronotum fortement trapézoïdal, les bords de la partie antérieure carénés et subdentés; édéage avec l'apex simple mais à sac interne garni de phanères ..... 1. **trapezithorax** Pic
— Pronotum peu dilaté, à côtés subsinués; édéage dépourvu de phanères, mais avec l'apex en forme d'ogive surmontée d'un bouton saillant en avant et pourvu de deux crochets dirigés vers l'arrière ..... 2. **niger** Ol.

5. Elytres brun-noir à taches ou fascies flaves; pubescence fournie, mais assez courte et inclinée ..... 5. **conjunctus** Pic
— Elytres rouge flave, à taches noires; pubescence longue, dressée ..... 6. **atricornis** Pic

Source : MNHN, Paris

1. **Anthicus trapezithorax** Pic

Anthicus trapezithorax Pic, *Bull. Mus. Paris*, V, 1899, p. 31; type : Baie d'Antongil (Muséum de Paris). — *moerens* Fairmaire, *Ann. Soc. ent. France*, LXXII, 1903, p. 217; type : Suberbieville (Muséum de Paris).

Fig. 16 *a*, 16 *b*, 16 *c*, 16 *d*. — Long. 2,25 à 2,50 mm. Brillant, d'un brun rouge foncé uniforme, un peu plus clair sur les appendices.

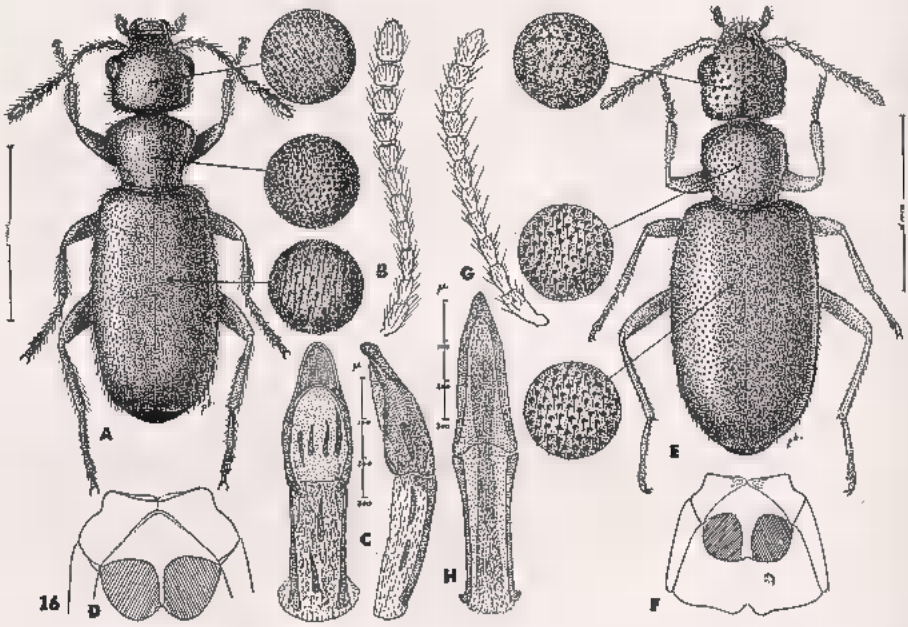


Fig. 16. — A. dessin d'ensemble d'*Anthicus trapezithorax* Pic; B. antenne du même; C. édéage du même, face supérieure et face latérale; D. schéma des pièces mésosternales du même; E. dessin d'ensemble d'*Anthicus Mocquerysi incertus* Pic; F. schéma des pièces mésosternales du même; G. antenne du même; H. édéage, face supérieure du même.

Ponctuation fine et écartée sur la tête; fine et un peu plus serrée sur le pronotum, forte et assez serrée sur les élytres. Pubescence fine, probablement (tous les exemplaires examinés étaient frottés) uniforme, assez longue, jaunâtre, presque couchée sur l'avant-corps, plus oblique sur les élytres.

Tête assez convexe, de peu plus longue que large, à museau court; yeux assez gros et convexes; tempes droites, parallèles, aussi

Source : MNHN, Paris

longues que le diamètre horizontal des yeux; vertex subtronqué, son bord postérieur presque droit.

Pronotum massif, convexe, subtrapézoïdal, plus large que long, aussi large que la tête, yeux compris, anguleusement dilaté dès le premier quart antérieur; à cet endroit, son bord est aminci en carène légèrement denticulée; côtés fortement rétrécis en ligne droite, subsinués à l'extrême base; goulot petit, mais visible.

Elytres peu convexes, avec les angles huméraux accusés, les côtés subparallèles, mais assez brusquement arrondis à l'apex.

Antennes assez courtes, atteignant, à peine, la base du pronotum; pattes courtes et robustes, les métatarses aussi longs que les métatibias, le premier article des métatarses plus court que les trois articles suivants réunis.

Dessous du corps assez fortement ponctué sur le méso et le métasternum, finement ponctué sur le prosternum et l'abdomen.

Edéage simple (fig. 16 *C*), mais avec le sac interne garni de six dents.

Paraît répandu dans presque toute la Grande Ile :

MADAGASCAR EST : Maroantsetra, Ambodivoangy; Périnet; Manambato sur l'Onive; Ambohimanakana, Anové.

MADAGASCAR OUEST : Maevatanàna; Namoroka.

MADAGASCAR CENTRE : Betroka; Ambatofitorahana.

MADAGASCAR SUD : Fort-Dauphin.

2. **Anthicus niger** Olivier

Anthicus niger Olivier, Enc. Méth., VIII, 1811, p. 397. — *morio* Laferté, Mon., 1848, p. 215.

Fig. 17 *A* et 17 *B*. — Long. 3 à 3,5 mm. Entièrement d'un noir peu brillant, avec les tibias et les tarses brun clair.

Ponctuation assez fine et serrée sur la tête; assez forte et très serrée sur le pronotum; assez forte et assez écartée sur les élytres.

Pubescence jaunâtre ou argentée, très fine et peu visible sur la tête et le pronotum, courte mais bien visible sur les élytres.

Tête large à museau assez saillant; yeux petits et assez convexes; tempes droites, parallèles, plus longues que le diamètre horizontal des yeux; vertex bilobé, très déprimé par un sillon occipital médian.

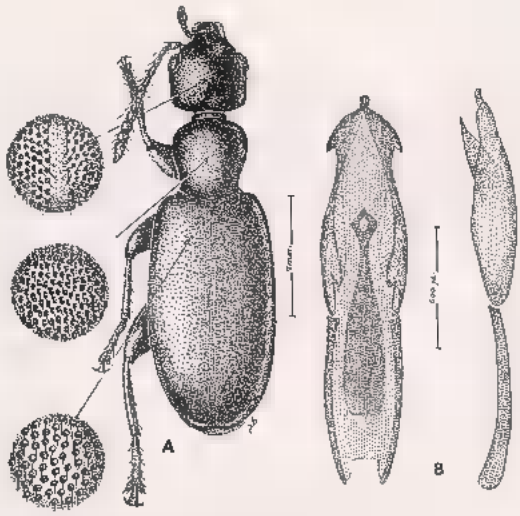
Pronotum convexe, plus long que large, plus étroit que la tête, yeux compris; côtés peu sensiblement sinués; goulot saillant, bien apparent.

Source : MNHN, Paris

Elytres allongés, ovalaires, avec les angles huméraux marqués.

Antennes assez courtes, n'atteignant pas la base du pronotum; pattes courtes et robustes, le premier article des métatarses plus court que les trois articles suivants réunis.

Edéage (fig. 17 *B*) assez grand, avec l'apex en ogive et muni d'un bouton saillant en avant, les parties latérales recourbées en crochet vers l'arrière.



17

Fig. 17. — A. dessin d'ensemble d'*Anthicus niger* Oliv.; B. édéage du même, face supérieure et face latérale.

Cette espèce, surtout connue de la moitié orientale de la région méditerranéenne, est citée de MADAGASCAR et du Cap de Bonne-Espérance par LAFERTÉ. Un exemplaire, étiqueté «Madagascar» de la main de LAFERTÉ, figure dans la collection du Muséum.

3. **Anthicus Mocquerysi** Pic

Anthicus Mocquerysi Pic, *Bull. Mus. Paris*, V, 1899, p. 31; type : Baie d'Antongil (Muséum de Paris).

Subsp. **incertus** Pic, *Bull. Soc. ent. France*, 1903, p. 304. — *crassicollis* Fairmaire, *Ann. Soc. ent. France*, LXXII, 1903, p. 217.

Fig. 15 *B*, 15 *C*, 16 *E*, 16 *F*, 16 *G*, 16 *H*. — Long. 2,25 à 2,50 mm. Oblong, assez massif, d'un roux flave uniforme.

Tête irrégulièrement ponctuée-granulée, avec une zone médiane lisse, les points gros et écartés, plus ou moins réunis par des rides

Source : MNHN, Paris

superficielles, les granules petits, arrondis, éloignés les uns des autres. Ponctuation du pronotum fine et écartée; celle des élytres grosse et assez serrée.

Tête assez large, peu convexe, à museau assez court; yeux grands, peu convexes; tempes subparallèles, plus courtes que le diamètre horizontal des yeux, leur angle postérieur largement arrondi; vertex postérieurement tronqué, son bord déprimé en un sillon occipital médian.

Pronotum massif, très convexe, presque globuleux, de peu plus long que large; goulot petit, mais bien visible; côtés à peine rétrécis et peu sensiblement sinués vers l'extrême base.

Elytres assez convexes, relativement courts, subparallèles, avec les angles huméraux marqués et la suture saillante dans la région apicale.

Antennes courtes, n'atteignant pas la base du pronotum; pattes courtes, le premier article des métatarses pas plus long que les trois articles suivants réunis.

Edéage simple, l'apex peu effilé (fig. 16 *H*).

La subsp. *incertus* Pic diffère de la forme typique par sa sculpture céphalique qui est moins forte, sa pubescence élytrale plus fine et par les articles des antennes moins globuleux.

Madagascar Est : Baie d'Antongil (Mocquerys); Périnet.

Madagascar Ouest : Macvatanàna; Morondava.

Madagascar Sud : Ambovombe; Behara; Tongobory.

Probablement répandu dans toute l'Ile.

4. **Anthicus pulicarius** Pic

Anthicus pulicarius Pic, *Bull. Soc. ent. France*, 1902, p. 336.

Fig. 18 *A*, 18 *B*, 18 *C*. — Long. 1,75 mm. Petit, massif, convexe, d'un roux flave testacé uniforme.

Tête couverte de granules arrondis, peu serrés, longitudinalement alignés, ménageant une zone médiane lisse; ponctuation du pronotum fine et écartée; celle des élytres assez forte et écartée.

Pubescence courte, couchée, d'un blanc grisâtre, rare sur la tête, plus fournie sur le pronotum et sur les élytres.

Tête massive, moyennement convexe, à museau assez court; yeux grands, peu convexes, grossièrement granulés; tempes assez courtes, subparallèles, mais avec l'angle postérieur très largement arrondi,

Source : MNHN, Paris

plus courtes que le diamètre horizontal des yeux; vertex tronqué, son bord postérieur déprimé en sillon occipital médian.

Pronotum transverse, un peu plus large que long, aussi large que la tête, yeux compris, assez dilaté à sa partie antérieure; côtés très rétrécis en ligne droite.

Elytres courts, ovoïdes, assez convexes; angles huméraux assez marqués; suture déprimée dans la région apicale (aire spumescente).

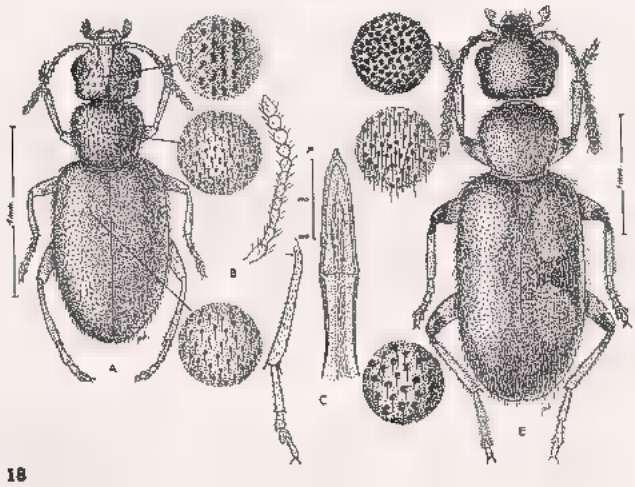


Fig. 18. — A. dessin d'ensemble d'*Anthicus pulicarius* Pic; B. antenne du même; C. édéage du même, face supérieure; E. dessin d'ensemble d'*Anthicus conjunctus* var. *mahatsinjensis* Pic.

Antennes très courtes, à articles globuleux, les trois avant-derniers transverses; pattes courtes et massives; premier article des métatarses pas plus long que les trois articles suivants réunis; éperons des tibias très allongés.

Dessous du thorax à ponctuation forte et serrée; ponctuation de l'abdomen très fine.

Edéage représenté par la figure 18 *C*, l'apex brusquement aminci.

MADAGASCAR SUD-OUEST : Tongobory; région du Bas-Mangoky.

MADAGASCAR OUEST : Maromandia.

5. **Anthicus conjunctus** Pic

Anthicus conjunctus Pic, *Bull. Soc. ent. France*, 1902, p. 336; type : Ihosy (coll. Pic). — var. *mahatsinjensis* Pic, *Ech.*, 1914, p. 61; type : Mahatsinjo (coll. Pic).

Source : MNHN, Paris

Fig. 18 *E*, 34 *a*, 34 *b*, 34 *c*. — Long. 3,25 à 3,50 mm. Trapu, assez robuste, d'un brun-noir, avec les antennes, le milieu et la base du pronotum d'un brun-roux, et, sur chaque élytre, deux taches flaves arrondies, l'une posthumérale, l'autre postmédiane, soit isolées (var. *mahatsinjensis*) soit longitudinalement confluentes (forme typique).

Ponctuation grosse et serrée (les interpoints plus petits que les points) sur tout le dessus du corps, un peu moins grosse cependant sur le pronotum que sur la tête et les élytres, un peu moins serrée sur ces derniers que sur l'avant-corps.

Pubescence jaunâtre assez courte, mais fournie, les poils couchés ou semi-dressés.

Tête large, convexe, à museau court; yeux moyens, peu saillants; tempes arrondies et atténuées, plus longues que le diamètre horizontal des yeux; vertex tronqué, sans dépression occipitale sensible.

Antennes minces et courtes, n'atteignant pas la base du pronotum; pattes courtes et robustes, les métatarses presque aussi longs que les métatibias, leur premier article pas plus long que les trois articles suivants réunis.

Dessous du thorax à ponctuation forte et serrée; abdomen presque lisse.

♂ : dernier sternite abdominal échancré; édéage (fig. 34 *c*) avec les paramères très longs, leur apex sagitté.

Çà et là dans toute l'Ile; commun par places.

6. **Anthicus atricornis** Pic

Anthicus atricornis Pic, *Mél. Exot. Ent.*, 1913, p. 15; type : Mahatsinjo (coll. Pic).

Fig. 19 *A*, 19 *B*, 19 *C*, 19 *D*. — Long. 3,25 à 3,5 mm. Oblong, brillant, d'un rouge orangé assez vif, avec la tête d'un noir profond, presque métallique, les appendices d'un brun-rougeâtre, rembruni à l'apex de chaque article antennaire et à l'extrémité des fémurs et des tarses; les élytres ornés, chacun, de deux taches noirâtres, l'une médiane, n'atteignant pas la suture, l'autre, apicale.

Ponctuation assez forte et assez serrée sur la tête, assez forte et assez écartée sur le pronotum, forte et écartée sur les élytres.

Pubescence longue, dressée ou semi-dressée, assez fournie, jaunâtre, fine sur la tête, le pronotum et les appendices, plus forte sur les élytres.

Tête assez large, peu convexe, à museau court; yeux grands et assez convexes, à granulations grossières; tempes arrondies, plus

Source : MNHN, Paris

courtes que le diamètre horizontal des yeux; vertex subtronqué, à peine arrondi en arrière.

Pronotum assez convexe, aussi large que long, pas plus large que la tête, yeux compris, dilaté presque anguleusement au premier tiers, ses côtés franchement sinués, le lobe postérieur très court, mais assez dilaté.

Elytres ovoïdes, assez convexes, sauf à la base où ils sont très légèrement déprimés dans les régions posthumérales et postscutellaire; angles huméraux saillants.

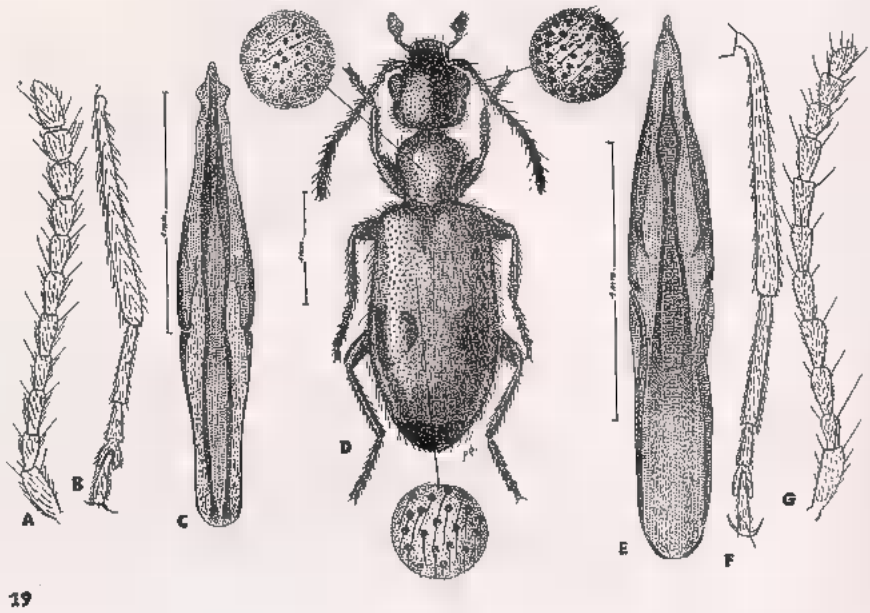


Fig. 19. — A. antenne d'*Anthicus atricornis* Pic; B. métatibia et métatarse du même; C. édéage du même, face supérieure; D. dessin d'ensemble du même; E. édéage de *Sapintus Milloti* n. sp., face supérieure; F. métatibia et métatarse du même; G. antenne du même.

Antennes assez longues, dépassant la base du pronotum, très pubescentes; premier article des métatarses moins long que les trois articles suivants réunis.

Ponctuation du dessous du thorax, grosse et serrée; abdomen finement pointillé.

Extrémité de l'édéage (fig. 19 *C*) renflée avant l'apex.

MADAGASCAR CENTRE : Mahatsinjo; Tananarive.

Source : MNHN, Paris

10. — Genre **Sapintus** Casey

Sapintus L. Casey, *Ann. N. York Ac. Sc.*, VIII, 1895, p. 641, 732.

Type : *A. pubescens* Laferté, 1848.

Pubescence élytrale double ou triple, composée de poils longs ou assez longs, inclinés, dirigés vers l'arrière, prenant naissance dans la ponctuation normale (pubescence foncière), de poils courts ou très courts, appliqués contre le tégument et dirigés transversalement, prenant naissance dans un pointillé très fin et difficilement visible (pubescence couchée) et, très souvent, de longues soies dressées, dispersées sur l'apex et sur les côtés des élytres (pubescence dressée).

Tête toujours large, subtronquée ou arrondie par derrière; yeux généralement gros et convexes, à ommatidies plus ou moins grosses. Pronotum petit par rapport à l'ensemble du corps, plus étroit que la tête, yeux compris, ses côtés nettement sinués. Elytres longs. Eperons des tibias très petits et peu visibles.

Mésosternum normalement petit, non sensiblement dilaté latéralement, avec les côtés droits, obliques, et les ailes mésosternales étroites, ne séparant pas les mésépisternes des cavités mésocoxales.

Edéage de type vaginé en gaine tergale.

Il existe, souvent, des caractères sexuels secondaires sur les antennes, les trochanters et les tibias.

Ce genre, très bien représenté à Madagascar, est très homogène, malgré une grande diversité de formes ou de tailles. Il est répandu sur tout le globe, la région paléarctique exceptée. Peut-être s'agit-il d'une très ancienne lignée gondwanienne qui, comme beaucoup d'*Anthicidæ*, a secondairement gagné l'Amérique du Nord par l'Isthme de Panama.

TABLEAU DES ESPÈCES MALGACHES DE SAPINTUS

1. Yeux très grands, leur diamètre horizontal plus de deux fois aussi long que la tempe; élytres relativement longs, mais moins de deux fois aussi longs que larges, pris ensemble; front plan ou déprimé, sans bossettes oculaires; strie suturale absente ou, tout au moins, obsolète à la base ..... 2.
— Yeux moins grands, leur diamètre horizontal pas plus long que la tempe ..... 4.

Source : MNHN, Paris

2. Pronotum très transverse, son lobe antérieur subanguleusement dilaté et presque aussi large que la tête, yeux compris; ponctuation pronotale fine et très serrée, subconfluente; articles 3 à 11 des antennes, diminuant progressivement de longueur, les trois derniers globuleux; pas de strie suturale; corps d'un brun-noir uniforme ..... 1. **Milloti** n. sp.
— Pronotum moins transverse, nettement moins large que la tête; antennes normales; strie suturale marquée dans la deuxième moitié de l'élytre; corps brun-rouge ou brun-noir, avec deux taches jaunâtres sur chaque élytre..... 3.

3. Pronotum de peu plus long que large, à ponctuation fine et serrée, subconfluente ..... 2. **oceanicus** Laf.
— Pronotum nettement plus long que large, à ponctuation écartée, les interpoints nettement plus grands que les points. ..... 3. **Andreæ** Laf.

4. Ponctuation céphalique aussi grosse, quoique généralement plus écartée que celle du pronotum..... 5.
— Ponctuation céphalique fine ou très fine, beaucoup moins grosse et moins serrée que celle du pronotum..... 7.

5. Allongé, le pronotum nettement plus long que large, les élytres deux fois aussi longs que larges pris ensemble; tête d'un brun-noir, pronotum brun-rouge, élytres noirs ornés de deux fascies jaunâtres, parfois interrompues ou confluentes; strie suturale entière, bien marquée; front, devant le bord antérieur de chaque œil, renflé en bossette oculaire..... 4. **nepos** Frm.
— Corps brun-roux avec des taches élytrales plus foncées, généralement vagues et peu apparentes; pas de bossettes oculaires ..... 6.

6. Avant-corps brillant, la ponctuation céphalique assez écartée; pubescence élytrale foncière longue; corps trapu; premier article des métatarses égal en longueur aux trois articles suivants réunis; bord postérieur du vertex déprimé par un sillon occipital médian ..... 5. **vagenigronotatus** Pic
— Avant-corps mat, la ponctuation céphalique très serrée, subconfluente; pubescence élytrale foncière courte; corps plus allongé; premier article des métatarses plus long que les trois articles suivants réunis; pas de sillon occipital ..... 6. **vagepictus** Frm.

7. Ponctuation pronotale assez peu serrée, les interpoints presque aussi grands que les points..... 8.
— Ponctuation pronotale très serrée, presque confluente, les interpoints beaucoup plus petits que les points; bossettes oculaires bien marquées ..... 9.

Source : MNHN, Paris

8. Tête visiblement pointillée; corps robuste, assez déprimé, les élytres moins de deux fois aussi longs que larges, pris ensemble; antennes massives et courtes, atteignant, à peine, la base du pronotum, les articles globuleux, les trois derniers plus larges que longs; pas de bossettes oculaires..... 8. **discidens** n. sp.
— Tête lisse, brillante, peu visiblement pointillée; corps plus allongé, plus convexe, les élytres deux fois aussi longs que larges, pris ensemble; antennes longues et minces, dépassant largement la base du pronotum avec tous les articles plus longs que larges; bossettes oculaires peu accusées **creberrimus** Laf.

9. Tête lisse ou peu visiblement pointillée; huitième article des antennes du ♂ renflé ou denté..... 10.
— Tête visiblement pointillée; huitième article des antennes du ♂ non spécialement denté ni renflé..... 12.

10. Deuxième article des antennes à peine plus petit que le quatrième ..... 11.
— Deuxième article des antennes nettement plus petit que le quatrième..... 13. **Pauliani** n. sp.

11. Corps très allongé, les élytres subparallèles, plus de deux fois aussi longs que larges, pris ensemble..... 12. **Colasi** n. sp.
— Corps moins allongé, les élytres moins de deux fois aussi longs que larges, pris ensemble..... 10. **mediodilatatus** Pic

12. Deuxième article des antennes subégal au quatrième ..... 9. **lenis** n. sp.
— Deuxième article des antennes nettement plus petit que le quatrième..... 11. **acuminatus** n. sp.

1. **Sapintus Milloti** n. sp.

Type ♂ : Comores, Dzaoudzi (déposé au Muséum de Paris).

Fig. 19 *E*, 19 *F*, 19 *G*, 25 *B*. — Long. 3,2 mm. Brun-noir foncé, brillant et presque métallique sur la tête et les élytres, mat sur le pronotum, avec les antennes, les palpes et les pattes jaunâtres.

Ponctuation très fine et écartée, peu visible sur la tête; fine, très serrée, presque confluente sur le pronotum; un peu plus grosse, mais assez écartée sur les élytres; pas de stric suturale.

Pubescence de l'avant-corps grisâtre, assez longue et fournie, mais très fine, et, par conséquent, peu visible; jaunâtre et double sur les élytres : la pubescence foncière presque dressée, assez courte et relativement peu fournie, la pubescence couchée, très courte et très fournie, dirigée transversalement, appliquée contre le tégument qu'elle fait paraître ardoisé.

Tête transversale à museau court, peu convexe, avec le front aplani; yeux très gros et très convexes; tempes très courtes,

Source : MNHN, Paris

arrondies et atténuées; bord postérieur du vertex subtronqué, mais déprimé en son milieu par une fossette occipitale qui le fait paraître bilobé.

Pronotum transversal, presque plan; goulot petit, presque invisible; lobe antérieur subanguleusement élargi dès le premier quart et, à cet endroit, presque aussi large que la tête, yeux compris, puis fortement rétréci jusqu'aux quatre cinquièmes de la longueur où les côtés sont nettement sinués; lobe basal non sensiblement dilaté.

Elytres subovoïdes, leur plus grande largeur aux deux tiers, dorsalement aplanis, avec les angles huméraux saillants; régions posthumérales et postscutellaire légèrement, mais nettement, déprimées; apex largement arrondi, presque subtronqué.

Antennes longues et minces, les articles (les trois derniers exceptés) plus longs que larges, le deuxième petit, les autres diminuant progressivement de longueur à partir du quatrième.

Pattes assez longues, les deuxième et troisième articles des protarses aussi larges que longs, tous les autres articles des tarses plus longs que larges, le premier article des métatarses nettement plus long que les trois articles suivants réunis.

♂ : dernier sternite abdominal subéchancré; édéage simple, représenté par la figure 19 *E*.

Comores : Dzaoudzi, un ♂ pris au bord de la mer (Millot).

2. **Sapintus oceanicus** Laferté

Sapintus oceanicus Laferté, Mon., 1848, p. 170; type : Iles Marquises (Muséum de Paris).

Fig. 20 *k*, 20 *x*, 21 *a*, 21 *m*, 22 *A*. — Long. 3,75 à 4,25 mm. Grand, robuste, assez déprimé, brillant, avec l'avant-corps brun rougeâtre clair, les élytres brun rouge foncé, ornés, chacun, de deux taches flaves arrondies, l'une posthumérale, l'autre préapicale; antennes et pattes jaunâtres.

Ponctuation assez forte et assez serrée sur la tête, où elle ménage une zone lisse, irrégulière; forte et serrée sur le pronotum, très forte, mais écartée, sur les élytres et allant en s'affaiblissant vers l'apex; strie suturale obsolète dans la moitié basale.

Pubescence jaunâtre, assez courte et peu visible sur la tête et le pronotum; double sur les élytres, où la pubescence foncière, pas très longue, est obliquement redressée, tandis que la pubescence

Source : MNHN, Paris

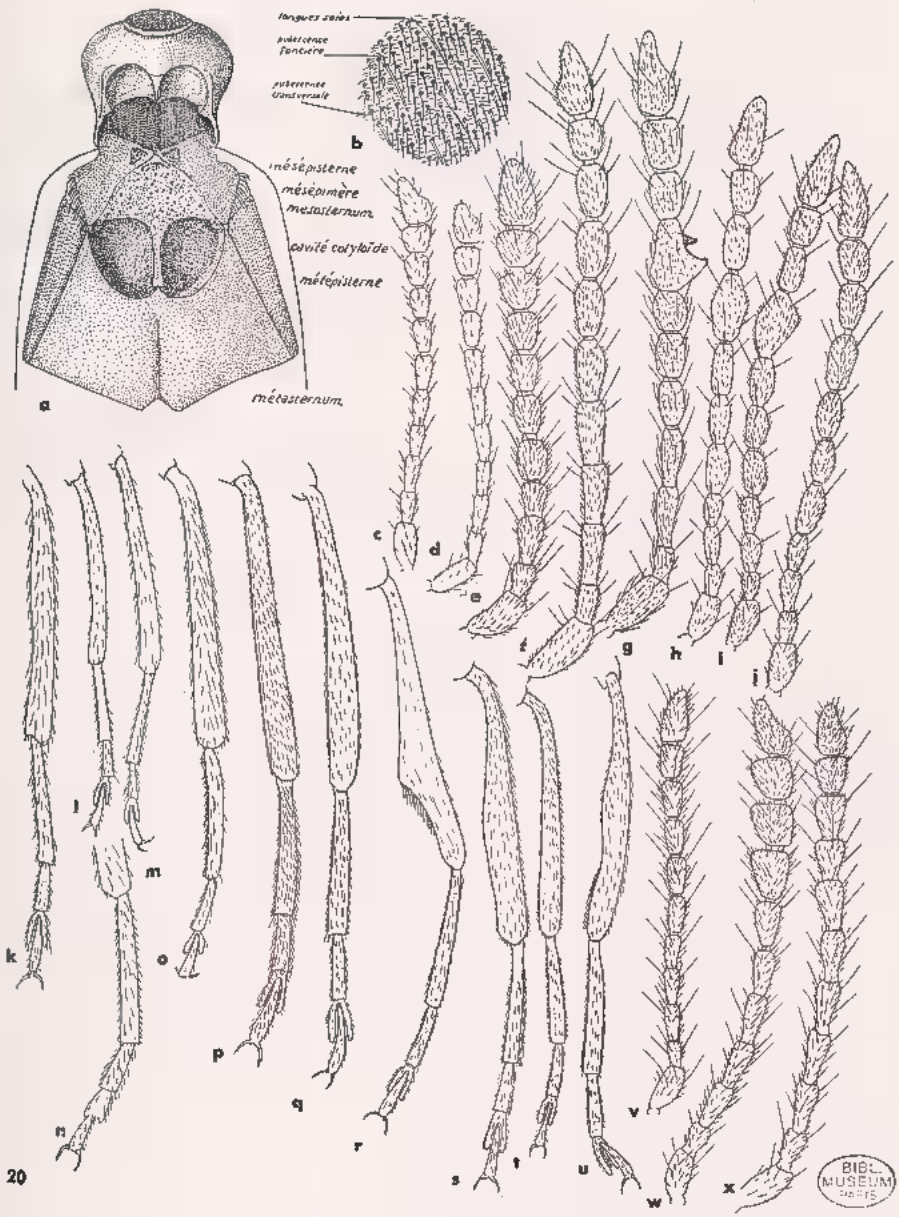


Fig. 20. — *a.* schéma des pièces thoraciques d'un *Sapintus; b.* schéma de la pubescence élytrale d'un *Sapintus; c.* antenne de *Sapintus vagenigronolatus* Pic; *d.* de *Sapintus vagepictus* Frm., ♂; *e.* de *Sapintus discidens* n. sp., ♂; *f.* de *Sapintus acuminatus* n. sp. ♂; *g.* de *Sapintus Pauliani* n. sp. ♂; *h.* de *Sapintus Colasi* n. sp., ♂; *i.* de *Sapintus mediodilatatus* Pic, ♂; *j.* de *Sapintus lenis* n. sp., ♂; *k.* métatibia et métatarse de *Sapintus oceanicus* Laf., ♂; *l.* de *Sapintus vagenigronatatus* Pic, ♂; *m.* de *Sapintus vagepictus* Frm., ♂; *n.* métatarse de *Sapintus nepos* Frm., ♂; *o.* métatibia et métatarse de *Sapintus creberrimus* Laf., ♂; *p.* de *Sapintus discidens* n. sp., ♂; *q.* de *Sapintus Pauliani* n. sp., ♂; *r.* de *Sapintus acuminatus*, n. sp., ♂; *s.* de *Sapintus lenis* n. sp., ♂; *t.* de *Sapintus médiodilatatus* Pic., ♂; *u.* de *Sapintus Colasi* n. sp., ♂; *v.* antenne de *Sapintus creberrimus* Laf., ♂; *w.* antenne de *Sapintus nepos* Frm., ♂; *x.* antenne de *Sapintus oceanicus* Laf., ♂.

Source : MNHN, Paris

couchée, constituée par un duvet appliqué contre le tégument, est dirigée transversalement.

Tête très large à museau court; yeux très gros (fig. 21 *m*) et très saillants; tempes courtes, atténuées et arrondies; bord postérieur du vertex arrondi en courbe large, mais déprimé en son milieu par un sillon occipital qui le fait paraître bilobé.

Pronotum massif, peu convexe, subtrapézoïdal, mais à côtés sinués vers les trois quarts, son lobe antérieur assez dilaté, mais plus étroit que la tête, yeux compris; goulot petit, mais bien visible.

Elytres peu convexes, très légèrement déprimés dans les régions posthumérales et postscutellaire, un peu moins de deux fois aussi longs que larges, pris ensemble; régulièrement, mais faiblement, arrondis sur les côtés, leur plus grande largeur après le milieu et de là, progressivement atténués vers l'apex; angles huméraux marqués, quoique très obtus.

Antennes (fig. 20 *x*) relativement courtes, dépassant à peine la base du pronotum; pattes (fig. 20 *k*) courtes et assez massives.

Dessous du corps brillant, à ponctuation fine et écartée, garni d'un long et fin duvet grisâtre.

Pas de caractères sexuels secondaires chez le ♂; édéage représenté par la figure 21 *a*, les paramères courts, en forme d'ogive.

Madagascar Ouest : Soalala; Majunga; Macvatanàna.

Espèce connue de plusieurs îles d'Océanie, d'Australie et des îles Séchelles.

3. **Sapintus Andreæ** Laferté

Sapintus Andreæ Laferté, Mon., 1848, p. 169; type : Madagascar (Muséum de Paris).

Fig. 21 *b*, 22 *Ba*, 22 *Bb*, 22 *Bc*. — Long. 3,75 à 4,25 mm. Ne diffère de l'espèce précédente que par son corps plus brillant et plus déprimé, par sa ponctuation (fig. 22 *Ba*, 22 *Bb*, 22 *Bc*) un peu plus forte mais beaucoup moins serrée, surtout sur l'avant-corps et notamment sur le vertex qui est presque entièrement lisse, par son pronotum nettement plus long que large et, enfin, par son édéage (fig. 21 *b*) beaucoup moins allongé et dont les tigelles de la pièce basale sont munies, en arrière, d'un éperon recourbé.

Madagascar Est : Manambato (Anové).

Source : MNHN, Paris

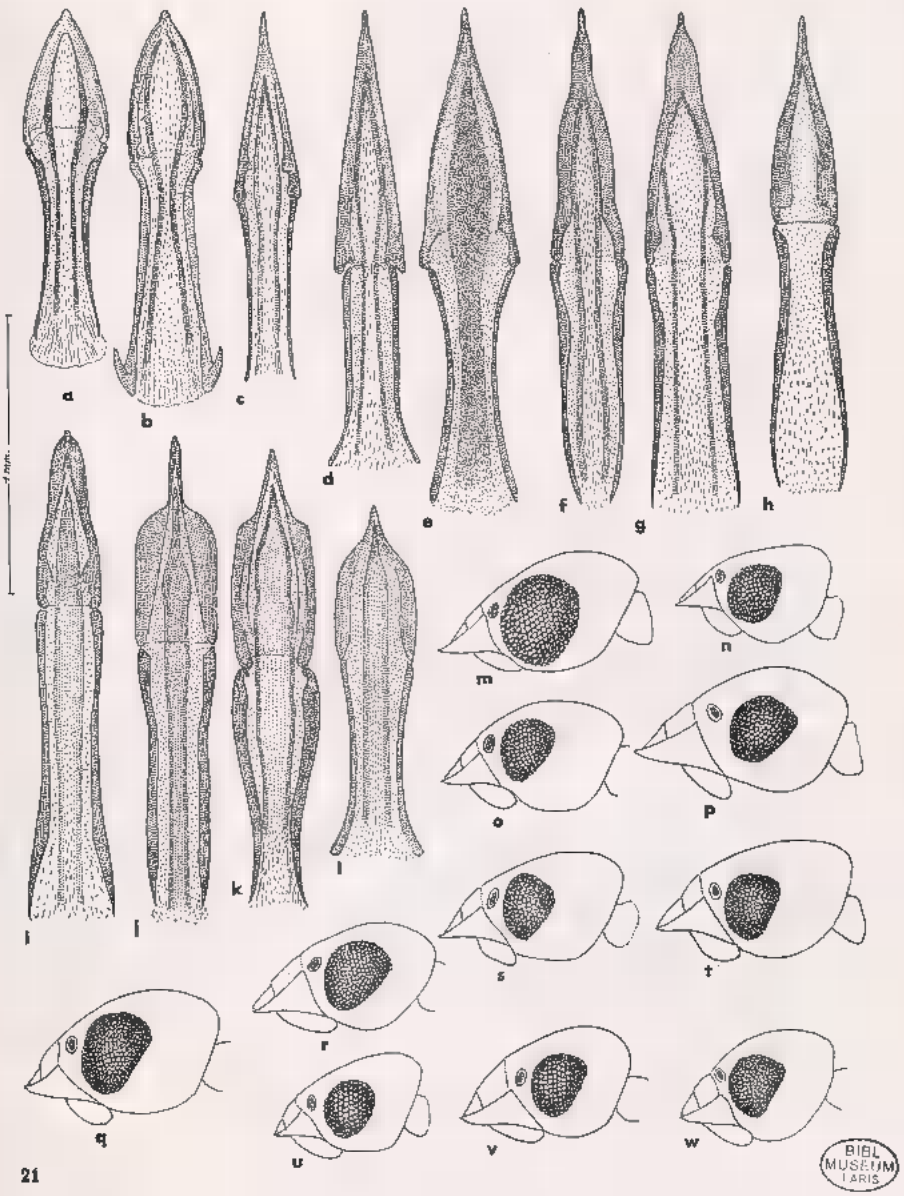


Fig. 21. — Edéage, face supérieure de : *a. Sapintus oceanicus* Laf.; *b. Sapintus Andreæ* Laf.; *c. Sapintus vagenigronotatus* Pic; *d. Sapintus vagepictus* Frm.; *e. Sapintus nepos* Frm.; *f. Sapintus discidens* n. sp.; *g. Sapintus lenis* n. sp.; *h. Sapintus mediodilatatus* Pic; *i. Sapintus Colasi* n. sp.; *j. Sapintus Pauliani* n. sp.; *k. Sapintus acuminatus* n. sp.; *l. Sapintus creberrimus* Laf. — Schéma de la tête, face latérale gauche de : *m. Sapintus Andreæ* Laf.; *n. Sapintus vagepictus* Frm.; *o. Sapintus lenis* n. sp.; *p. Sapintus acuminatus* n. sp.; *q. Sapintus discidens* n. sp.; *r. Sapintus nepos* Frm.; *s. Sapintus Colasi* n. sp.; *t. Sapintus Pauliani* n. sp.; *u. Sapintus vagenigronotatus* Pic; *v. Sapintus mediodilatatus* Pic; *w. Sapintus creberrimus* Laf.

Source : MNHN, Paris

4. **Sapintus nepos** Fairmaire

Sapintus nepos Fairmaire, *Ann. Soc. ent. Belg.*, XLII, 1898, p. 241; type : Suberbieville (Muséum de Paris).

Fig. **20** *n*, **20** *w*, **21** *e*, **21** *r*, **22** *C*. — Long. 3 à 3,5 mm. Etroit, allongé, parallèle assez brillant, avec la tête d'un brun-noir plus ou moins foncé, le pronotum d'un brun rouge clair et les élytres brun-noir, ornés de deux fascies flaves transverses, atteignant le bord latéral mais interrompues par la suture : l'une, posthumérale, l'autre, postmédiane, oblique, remontant plus ou moins le long de la suture; appendices d'un brun-rouge généralement assez clair, les antennes le plus souvent rembrunies vers l'extrémité.

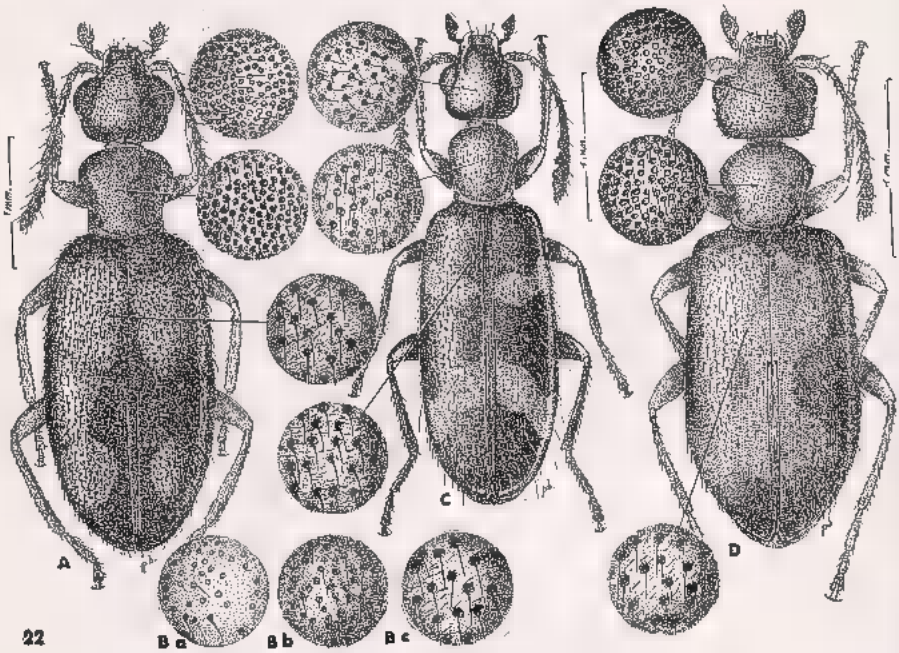


Fig. 22. — A. dessin d'ensemble de *Sapintus oceanicus* Laf.; *Ba.* ponctuation céphalique de *Sapintus Andreæ* Laf.; *Bb.* ponctuation pronotale du même; *Bc.* ponctuation élytrale du même; C. dessin d'ensemble de *Sapintus nepos* Frm.; D. dessin d'ensemble de *Sapintus vagenigronotatus* Pic.

Tégument de l'avant-corps microréticulé chez le ♂, lisse et brillant chez la ♀. Ponctuation moyenne et écartée sur la tête, un peu plus serrée et un peu plus grosse sur le pronotum, grosse et écartée sur les élytres; strie suturale entière, bien marquée.

Source : MNHN, Paris

Pubescence très fine et peu visible sur l'avant-corps; double sur les élytres, où la pubescence foncière, semi-dressée, est assez courte et où la pubescence couchée, courte et appliquée contre le tégument, est extrêmement fournie chez les exemplaires non frottés.

Tête large, peu convexe, légèrement déprimée sur le front et renflée, le long du bord des yeux, en bossettes oculaires; yeux gros et convexes; tempes renflées et arrondies, plus courtes que le diamètre horizontal des yeux; bord postérieur du vertex subtronqué, déprimé par une fossette occipitale médiane qui le fait paraître bilobé.

Pronotum aussi long que large, peu convexe, à goulot peu visible; lobe antérieur dilaté, mais plus étroit que la tête, yeux compris; côtés fortement sinués aux deux tiers postérieurs.

Elytres assez convexes, parallèles, avec les angles huméraux saillants; dépression posthumérale, et surtout postscutellaire, bien marquée, laissant les omoplates saillantes; apex normalement atténué.

Pattes courtes, les tarses allongés, tous les articles, même ceux des protarses, plus longs que larges, le premier article des métatarses plus long que les trois articles suivants réunis (fig. 20 *n*). Antennes (fig. 20 *w*) courtes, n'atteignant pas, ou à peine, la base du pronotum; deuxième article notablement plus court que le troisième, les articles 8, 9 et 10 fortement dilatés, presque dentés chez le ♂, le dernier article petit et obliquement tronqué.

♂ : métatrochanters dentés; dernier sternite abdominal trapézoïdal, à sommet subéchancré; édéage représenté par la figure 21 *e*.

Madagascar Ouest : Maevatanàna (Perrier), type et paratypes.

Madagascar Sud : Sakaraha, Ilaka, mars 1956 (A. Robinson); Isalo, mars 1956 (A. Robinson).

5. **Sapintus vagenigronotatus** Pic

Sapintus vagenigronotatus Pic, *Ech.*, 1914, p. 62; type : Pays androy (coll. Pic). — var. *tananarivanus* Pic, *Mél. Exot. Ent.*, 1916, XVIII, p. 17. — var. *Mathiauxi* Pic, *Rev. fr. Ent.*, IV, 1938, p. 251.

Fig. 20 *c*, 20 *l*, 21 *c*, 21 *u*, 22 *D*. — Long. 2,75 à 3 mm. Oblong, massif, d'un flave ou d'un brun rougeâtre assez clair, brillant, parfois uniforme, le plus souvent avec la tête foncée, avec, sur chaque élytre, trois macules, l'une humérale, l'autre médiane, la

Source : MNHN, Paris

troisième apicale, vaguement rembrunies; derniers articles des antennes assombris.

Ponctuation assez grosse et assez serrée sur la tête, assez grosse, mais plus serrée sur le pronotum, grosse et écartée sur les élytres où elle va en s'affaiblissant vers l'apex; strie suturale obsolète dans la moitié basale.

Pubescence jaunâtre, assez longue et assez fournie : pubescence foncière semi-dressée, pubescence couchée moins courte et moins pulvérulente que chez la plupart des autres espèces du genre.

Tête assez convexe, large, à museau court; yeux assez gros et convexes, grossièrement granulés; tempes arrondies et atténuées, presque de même longueur que le diamètre horizontal des yeux; vertex tronqué, son bord postérieur légèrement déprimé en son milieu par un sillon occipital assez sensible; pas de bossettes oculaires.

Pronotum peu convexe, petit et massif, aussi large que long, son lobe antérieur assez dilaté, mais plus étroit que la tête, ses côtés assez fortement sinués aux deux tiers postérieurs.

Elytres massifs, peu convexes, ovoïdes, mais avec les angles huméraux très marqués.

Antennes (fig. 20 *c*) minces, mais assez courtes, les derniers articles massifs, le dernier obliquement tronqué et échancré; pattes assez robustes; premier article des métatarses tout au plus de même longueur que les trois articles suivants réunis (fig. 20 *l*).

Dessous brillant, presque lisse, à pubescence grisâtre.

♂ : métatibias légèrement incurvés; dernier sternite abdominal subéchancré et déprimé en son milieu; édéage représenté par la figure 21 *c*.

Espèce assez variable quant à la couleur du dessus et à la densité de la ponctuation de l'avant-corps; la var *tananarivanus* Pic est d'un jaune flave uniforme; la var. *Mathiauxi* Pic présente une ponctuation céphalique et pronotale moins serrée, tandis que la ponctuation élytrale est profonde jusqu'à l'apex.

Madagascar Est : Soanierana; Maroantsetra; Manambato (Anove).

Madagascar Ouest : Soalala; Maevatanàna; Maromandia.

Madagascar Centre : Tananarive.

Madagascar Sud : Pays androy.

Probablement dans toute l'Ile.

Source : MNHN, Paris

6. **Sapintus vagepictus** Fairmaire

Sapintus vagepictus Fairmaire, *Ann. Soc. ent. Belg.*, XLI, 1897, p. 117; type : Madagascar (Muséum de Paris) — *subcruciferus* Pic, *Ech.*, XXX, 1914, p. 62.

Fig. **20** *d*, **20** *m*, **21** *d*, **21** *n*, **23** *B*. — Long. 2,75 à 3 mm. Oblong, assez massif, peu brillant, d'un brun-jaunâtre presque uniforme, avec la suture (étroitement), la base (en partie) et une bande transverse médiane, vaguement rembrunies.

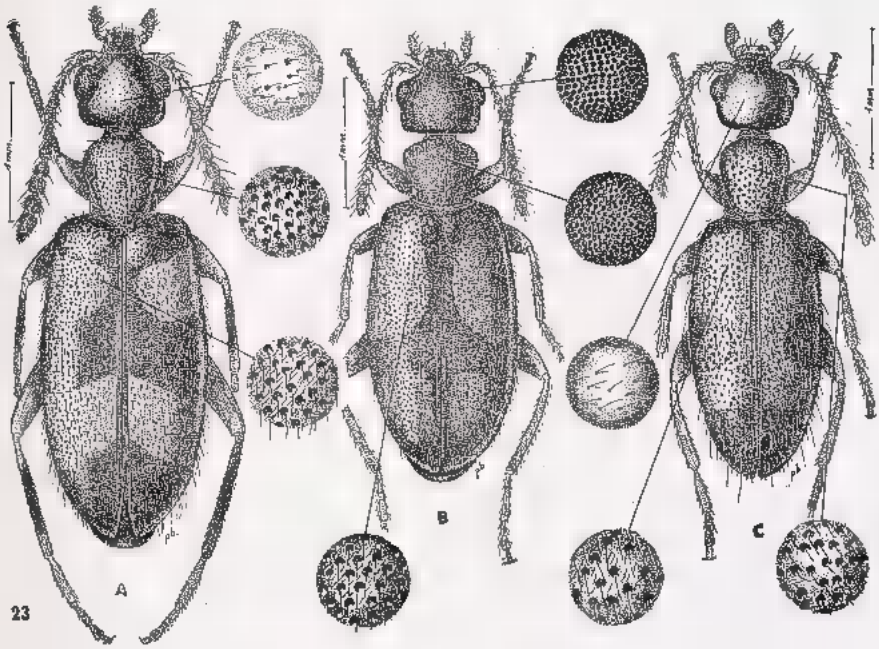


Fig. 23. — Dessin d'ensemble de : A. *Sapintus discidens* n. sp.; B. *Sapintus vagepictus* Frm.; C. *Sapintus creberrimus* Laf.

Ponctuation assez fine et assez serrée, presque confluente sur l'avant-corps, grosse et écartée sur les élytres; strie suturale obsolète dans la moitié basale.

Avant-corps à pubescence très fine et très courte; élytres à pubescence foncière courte, semi-dressée et à pubescence couchée pulvérulente.

Tête grosse, peu convexe, très transversale, à museau court; front dépourvu de bossettes oculaires; yeux gros et assez convexes, à granulations grossières; tempes subarrondies, mais légèrement

Source : MNHN, Paris

divergentes, plus courtes que le diamètre horizontal des yeux; bord postérieur du vertex presque droit.

Pronotum peu convexe, à goulot invisible, très transversal, avec le lobe antérieur subanguleusement dilaté dès le premier tiers, mais plus étroit que la tête, yeux compris; les côtés fortement rétrécis et sinués.

Elytres assez longs, subparallèles, avec leur plus grande largeur aux deux tiers postérieurs, peu convexes et même déprimés dans la région postscutellaire, avec les omoplates saillantes et les angles huméraux assez accusés.

Antennes (fig. 20 *d*) assez courtes, dépassant, à peine, la base du pronotum, le dernier article obliquement tronqué et échancré, surtout chez le ♂ ; pattes peu massives, les tarses relativement courts, le premier article des métatarses plus long que les trois articles suivants réunis (fig. 20 *m*).

Méso et métasternum à ponctuation assez grosse, mais écartée; abdomen finement, mais peu densément pointillé.

♂ : métatibias légèrement incurvés; dernier sternite abdominal subéchancré; édéage représenté par la figure 21 *d*.

Seules provenances précises :

MADAGASCAR EST : Ile Sainte-Marie.

MADAGASCAR CENTRE : Tananarive (Lamberton)

7. **Sapintus creberrimus** Laferté

Sapintus creberrimus Laferté, Mon., 1848, p. 204; type : Madagascar (Muséum de Paris). — var. *trinotatus* Fairmaire, *Ann. Soc. ent. Belg.*, XLI, 1897, p. 117; type : Suberbieville (Muséum de Paris).

Fig. **20** *o*, **20** *v*, **21** *l*, **21** *w*, **23** *C*. — Long. 2,75 à 3,2 mm. Allongé, d'un brun jaunâtre, plus foncé sur l'avant-corps, avec, sur chaque élytre, deux taches d'un brun foncé, l'une médiane, n'atteignant généralement pas la suture, l'autre occupant toute la région apicale; région humérale parfois rembrunie (var. *trinotatus*).

Ponctuation invisible sur la tête qui est lisse et brillante, très grosse et assez serrée sur le pronotum; très grosse et moins serrée sur les élytres où elle s'affaiblit sensiblement vers l'apex; strie suturale bien marquée sur toute sa longueur.

Avant-corps à pubescence fine, assez longue et assez fournie; élytres à pubescence triple : pubescence foncière fournie, semi-dressée, pubescence couchée, courte, pubescence dressée constituée

Source : MNHN, Paris

par de longues soies verticales disséminées le long du bord latéral et dans la région apicale.

Tête transverse à museau court, peu convexe, avec le front aplani, mais dépourvu de bossettes oculaires; yeux assez gros, convexes et saillants, grossièrement granulés; tempes subarrondies et légèrement convergentes, plus longues que le diamètre horizontal des yeux; vertex subtronqué, son bord postérieur légèrement arrondi et à sillon occipital très peu marqué.

Pronotum peu convexe, à goulot assez visible; lobe antérieur arrondi, mais peu dilaté latéralement, sensiblement plus étroit que la tête, yeux compris; côtés sinués aux deux tiers postérieurs.

Elytres assez allongés, ovoïdes, normalement atténués vers l'apex; angles huméraux arrondis, mais marqués; région postscutellaire convexe (omoplates) de part et d'autre de la suture, qui est déprimée à la base, cette dépression s'étendant légèrement dans les régions posthumérales.

Antennes (fig. 20 *v*) fortes, allongées, atteignant, presque, le milieu du corps, le deuxième article nettement plus court que le troisième; pattes assez longues, les tarses allongés avec tous les articles plus longs que larges et le premier article des métatarses nettement plus long que les trois articles suivants réunis (fig. 20 *v*).

Dessous du corps imperceptiblement pointillé, à très fin duvet.

Edéage représenté par la figure 21 *l*.

Probablement répandu dans toute l'Ile; commun. Connu également d'Afrique Continentale, et notamment du Kenya.

8. **Sapintus discidens** n. sp.

Type : Périnet (Institut Scientifique, donné au Muséum de Paris).

Fig. 20 *e*, 20 *p*, 21 *f*, 21 *q*, 23 *A*. — Long. 3,75 mm. Robuste, allongé, avec l'avant-corps et les appendices d'un brun-rouge, les élytres brun de poix ou même noirs, ornés, chacun, de deux taches claires, l'une posthumérale atteignant le bord latéral mais ne touchant pas la suture, l'autre postmédiane, transverse, un peu oblique, coalescente avec la tache symétrique de l'autre élytre pour former une bande préapicale en accent circonflexe.

Pubescence d'un gris jaunâtre, simple, assez fine, couchée sur l'avant-corps, triple sur les élytres où la pubescence foncière est inclinée, assez longue et assez fournie, la pubescence couchée très courte et, enfin, la pubescence dressée, composée de longues soies verticalement disséminées sur les côtés et à l'apex.

Source : MNHN, Paris

Ponctuation fine et écartée sur la tête; grosse et assez serrée sur le pronotum; grosse et assez écartée sur les élytres; strie suturale entière, bien marquée.

Tête large, peu convexe, à museau court; yeux gros, saillants, à granulations relativement fines; tempes arrondies, subrenflées, plus courtes que le diamètre horizontal des yeux; bord postérieur du vertex tronqué et légèrement déprimé en son milieu par un sillon occipital.

Pronotum peu convexe, plus long que large, plus étroit que la tête, à goulot assez apparent; lobe antérieur peu dilaté, à côtés modérément rétrécis et sinués.

Elytres allongés, peu convexes, déprimés dans la région postscutellaire, avec les côtés peu élargis et l'apex longuement atténué; angles huméraux marqués.

Antennes (fig. 20 *f*) courtes et robustes, les deux avant-derniers articles transverses; pattes longues, les métatibias simples dans les deux sexes, les tarses minces, avec les articles plus longs que larges, le premier article des métatarses égal, en longueur, aux trois articles suivants réunis (fig. 20 *p*).

Dessous du corps microréticulé, couvert d'une pubescence argentée très fine, couchée; cependant, le mésosternum est ruguleux, et sa ponctuation est grosse, mais écartée et superficielle.

Edéage représenté par la figure 21 *f*, son apex très aminci. La ♀ diffère du ♂ par ses antennes plus courtes et moins massives et par ses yeux moins grands et plus grossièrement granulés.

Madagascar Est : Périnet, ♂ et ♀.

9. **Sapintus lenis** n. sp.

Type ♂ : Imerimanjaka (Institut Scientifique donné au Muséum de Paris).

Fig. 20 *j*, 20 *s*, 21 *g*, 24 *A*. — Long. 4 mm. Allongé, avec l'avant-corps d'un brun rouge assez foncé, les élytres jaunâtres, ornés, chacun, de trois macules brunes à contours vagues, l'une humérale, l'autre médiane, la troisième commune, occupant la région apicale; antennes ferrugineuses, pattes et palpes testacés, les premières assombries dans la moitié basale des tibias.

Ponctuation fine et peu serrée sur la tête, assez grosse et assez serrée sur le pronotum, grosse et écartée sur les élytres, mais allant en s'atténuant vers l'apex; strie suturale entière, bien marquée.

Pubescence jaunâtre, simple, courte, couchée et peu fournie sur la tête; simple, assez courte, couchée sur le pronotum qui porte, çà et là, quelques longs poils dressés; triple sur les élytres où la

Source : MNHN, Paris

pubescence foncière est semi-dressée et relativement longue, la pubescence couchée, courte, et la pubescence dressée, composée de longues soies disséminées sur les côtés et dans la région apicale.

Tête large, peu convexe, à museau assez court; front légèrement saillant en bossettes oculaires au-devant des yeux; ceux-ci assez gros et assez convexes, grossièrement granulés; tempes arrondies mais ne formant pas une courbe continue avec le bord postérieur du vertex, lequel est arrondi en courbe large, sans dépression occipitale sensible.

Pronotum peu convexe, oblong, plus étroit que la tête; goulot saillant et évasé; lobe antérieur largement arrondi, mais peu dilaté latéralement; côtés relativement peu sinués.

Elytres subaplanis sur le dos, allongés, déprimés dans les régions postscutellaire et posthumérales, avec les omoplates saillantes; côtés subparallèles, légèrement arrondis vers le milieu, puis longuement atténués vers l'apex qui est subaigu.

Antennes longues et massives, les articles dilatés à partir du cinquième (fig. 20 *j*); pattes assez longues, les métatibias légèrement incurvés, dilatés et aplanis (fig. 20 *s*); métatrochanters épineux.

Dessous du corps à pubescence pulvérulente, blanchâtre et imperceptiblement pointillé, sauf sur le mésosternum où la ponctuation est grosse et superficielle.

Edéage représenté par la figure 21 *g*. ♀ inconnue.

Madagascar Centre : Tananarive, Imerimanjaka, 1 ♂; dans un nid d'*Ardeola ralloides*.

10. **Sapintus mediodilatatus** Pic

Sapintus mediodilatatus Pic, *Mél. Exot. Ent.*, LXIX, 1937, p. 32; type : Maroantsetra (coll. Pic).

Fig. 20 *i*, 20 *t*, 21 *h*, 21 *v*, 24 *B*. — Long. 3,25 mm. Allongé, peu convexe, brillant, d'un brun jaunâtre, plus foncé sur l'avant-corps et sur trois macules élytrales assez vagues, l'une sur le calus huméral, la seconde vers le milieu et n'atteignant pas la suture, la troisième commune, occupant l'apex.

Ponctuation imperceptible sur la tête qui est lisse et brillante; très grosse et serrée sur le pronotum; un peu moins grosse et assez écartée sur les élytres; strie suturale entière.

Pubescence jaunâtre, double sur l'avant-corps qui, en dehors d'un fin duvet couché, porte quelques soies dressées; triple sur les élytres, la pubescence foncière assez longue et assez fournie,

Source : MNHN, Paris

inclinée, la pubescence couchée, très courte et très fine, la pubescence dressée, formée de longues soies situées sur les côtés et dans la région apicale.

Tête transversale à museau assez court et étroit; yeux gros et convexes; tempes arrondies, formant avec le bord postérieur du vertex une courbe presque continue; pas de dépression occipitale visible; bords latéraux du front renflés en bossettes oculaires.

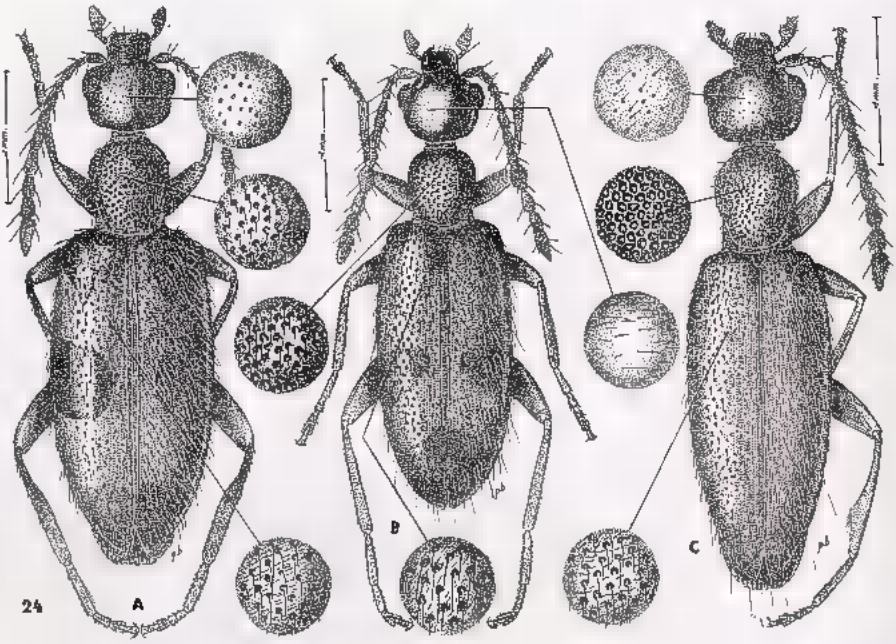


Fig. 24. — Dessin d'ensemble de : A. *Sapintus lenis* n. sp.; B. *Sapintus mediodilatatus* Pic; C. *Sapintus acuminatus* n. sp.

Pronotum petit, étroit et à goulot bien apparent, plus long que large, plus étroit que la tête, yeux compris; lobe antérieur peu dilaté et côtés moyennement sinués.

Elytres allongés, subparallèles, peu arrondis sur les côtés, très atténués et amincis vers l'apex qui est subaigu; angles huméraux saillants; dépression postscutellaire peu marquée.

Antennes longues, dépassant la base du pronotum, grossies à partir du cinquième article, le huitième fortement et anguleusement dilaté et bien plus grand que ses voisins (fig. 20 *i*); pattes assez élancées, le premier article des métatarses plus long que les trois articles suivants réunis (fig. 20 *t*); métatibias sans caractères spéciaux.

Edéage représenté par la figure 21 *h*. La ♀ m'est inconnue.

Source : MNHN, Paris

MADAGASCAR EST : région de Maroantsetra (Vadon) 1 ♂. Type : Fampanambo, 1 ♂, août 1956.

11. **Sapintus acuminatus** n. sp.

TYPE : Forêt de Fito (Muséum de Paris).

Fig. 20 *f*, 20 *r*, 21 *k*, 21 *p*, 24 *C*. — Long. 3,5 à 4 mm. Très allongé, d'un rougeâtre brillant, avec la partie médiane et l'apex des élytres vaguement rembrunis.

Ponctuation fine et écartée sur la tête; très grosse, très serrée, subconfluente sur le pronotum; grosse et assez serrée sur les élytres; strie suturale bien marquée.

Pubescence jaunâtre; double sur l'avant-corps où les poils courts, assez serrés, semi-couchés, sont parsemés, çà et là, de longues soies dressées; triple sur les élytres où la pubescence foncière est moyenne, inclinée, la pubescence couchée très courte, presque pulvérulente et la pubescence dressée, constituée par de longues soies, abondante sur les côtés et à l'apex.

Tête large, peu convexe, à museau allongé; front légèrement surélevé par rapport à l'épistome, avec des bossettes oculaires peu proéminentes, mais bien visibles; yeux assez grands et convexes; tempes atténuées et très arrondies, plus longues que le diamètre horizontal des yeux, et formant, avec le bord postérieur du vertex, une courbe presque continue; ce bord assez fortement déprimé par un sillon occipital médian.

Pronotum allongé, cordiforme, assez convexe, plus étroit que la tête, yeux compris; goulot grand, évasé, bien visible; lobe antérieur grand, occupant plus des deux tiers de la longueur, peu dilaté latéralement; côtés franchement sinués.

Elytres très allongés et très acuminés, surtout chez le ♂, étroits, peu dilatés et ovalaires chez la ♀, avec les angles huméraux assez effacés; peu convexes, mais sans dépression sensible à la base.

Antennes très longues, simples et élancées chez la ♀, plus robustes chez le ♂ dont les articles sont dilatés et le dernier subéchancré (fig. 20 *f*); pattes robustes, le premier article des métatarses plus long que les trois articles suivants réunis, les métatibias du ♂ (fig. 20 *r*) dilatés et subéchancrés au dernier quart de leur face interne, la partie médiane saillante en dent mousse, l'échancrure ciliée.

Edéage représenté par la figure 21 *k*, l'apex des paramères brusquement et obliquement aminci.

Source : MNHN, Paris

Madagascar Est : Forêt de Fito (Frères Perrot), type; Andapa (P. Soga); Maroantsetra (Vadon), Ankovana (Vadon), Ambodivoangy.

12. **Sapintus Colasi** n. sp.

Type ♂ : Périnet (Institut Scientifique, donné au Muséum de Paris).

Fig. **20** *h*, **20** *u*, **21** *i*, **21** *s*, **25** *A*. — Long. 3,5 mm. Allongé et étroit, d'un brun jaunâtre avec les pattes plus claires et, sur chaque élytre, trois vagues taches rembrunies, l'une, humérale, petite, l'autre médiane, transverse, atteignant presque la suture, la troisième occupant toute la région apicale.

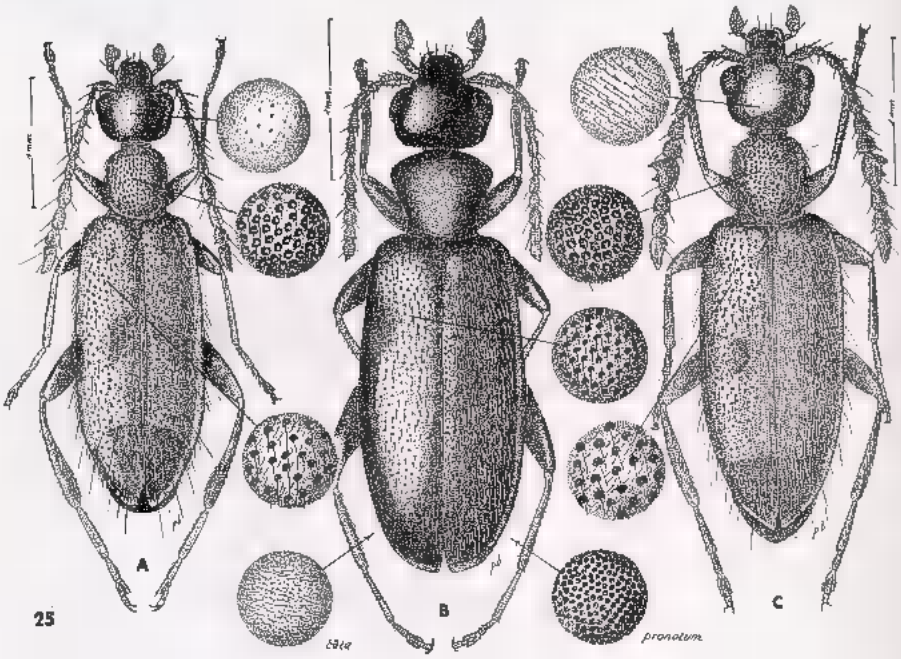


Fig. 25. — Dessin d'ensemble de : A. *Sapintus Colasi* n. sp.; B. *Sapintus Milloti* n. sp.; C. *Sapintus Paulianí* n. sp.

Ponctuation très fine et écartée sur la tête qui est presque lisse; grosse, très serrée, subconfluente, sur le pronotum; assez grosse et assez écartée sur les élytres où elle s'amoindrit vers l'apex; strie suturale entière et bien marquée.

Source : MNHN, Paris

Pubescence jaunâtre, simple, fine et peu fournie sur la tête, simple et assez fine sur le pronotum, triple sur les élytres où la pubescence foncière, assez courte et inclinée, est assez fournie, la pubescence couchée est formée de poils très courts et très fins, appliqués contre le tégument, la pubescence dressée est composée de longues soies verticales situées sur les côtés et à l'apex.

Tête peu convexe, large, à museau assez long; front aplani et renflé en bossette devant le bord de chaque œil; yeux relativement petits et peu convexes; tempes arrondies et formant avec le bord postérieur du vertex une courbe presque continue; ce bord, déprimé par un sillon occipital médian.

Pronotum aussi long que large, assez convexe, peu dilaté, plus étroit que la tête, à goulot assez grand et évasé; lobe antérieur peu dilaté; côtés visiblement sinués.

Elytres dorsalement aplanis, longs et subparallèles, très longuement atténués vers l'apex qui est subaigu; dépression postscutellaire marquée; angles huméraux assez saillants.

Antennes longues et minces, les articles terminaux, et notamment le huitième (lequel est subdenté en dessous) dilatés chez le ♂ (fig. 20 *h*); pattes longues et grêles, tous les tarses minces et allongés, à articles plus longs que larges; premier article des métatarses nettement plus long que les trois articles suivants réunis; métatibias du ♂ dilatés, subéchancrés et soyeux dans la seconde moitié de leur bord interne (fig. 20 *u*).

Edéage représenté par la figure 21 *i*, l'apex arrondi mais avec un petit lobe saillant.

Madagascar Est : Périnet.

Très voisin du *mediodilatatus* Pic, notamment en raison de la forme du huitième article des antennes du ♂ ; il s'en distingue par beaucoup de caractères; sa forme plus allongée, ses élytres plus parallèles, plus acuminés et moins convexes, ses tarses plus longs, etc.

13. **Sapintus Pauliani** n. sp.

Type ♂ : Périnet (déposé au Muséum de Paris).

Fig. **20** *g*, **20** *q*, **21** *j*, **21** *t*, **25** *C*. — Long. 3,5 mm. Etroit et allongé, assez brillant, d'un jaunâtre uniforme.

Source : MNHN, Paris

Ponctuation très fine et très écartée sur la tête, qui est lisse et brillante; grosse et serrée, subconfluente sur le pronotum; grosse et assez écartée sur les élytres; strie suturale entière et bien marquée.

Pubescence jaunâtre, fine, simple et presque couchée sur la tête; fine, courte, couchée et assez serrée sur le pronotum où existent, çà et là, quelques longues soies dressées; triple sur les élytres où la pubescence foncière est assez longue et assez fournie, la pubescence couchée très courte et pulvérulente, et la pubescence dressée longue et assez clairsemée.

Tête peu convexe, assez large, à museau allongé; front aplani mais muni, de chaque côté, d'une bossette oculaire; yeux moyens et convexes; tempes arrondies et formant avec le bord postérieur du vertex une courbe continue présentant une dépression occipitale médiane très sensible.

Pronotum convexe, plus long que large, à goulot très saillant et évasé, plus étroit que la tête, yeux compris; lobe antérieur très arrondi, mais peu dilaté latéralement; côtés visiblement, mais peu fortement sinués.

Elytres assez convexes, déprimés dans les régions postscutellaire et posthumérales, avec les omoplates assez saillantes; allongés, subparallèles, très acuminés vers l'apex; angles huméraux très marqués.

Antennes allongées, le huitième article dilaté et profondément creusé sur sa face externe, cette échancrure pourvue, sur ses bords, de deux dents coniques inégales, la supérieure la plus longue (fig. 20 *g*). Pattes longues, tous les articles des tarses plus longs que larges, le premier article des métatarses plus long que les trois articles suivants réunis (fig. 20 *q*); métatibias simples.

Edéage représenté par la figure 21 *j*, les paramères larges mais avec l'apex longuement et brusquement aminci.

Madagascar Est : Périnet 1 ♂ (R. Paulian).

Espèce très caractérisée par la forme très particulière du huitième article des antennes du ♂ alors que les métatibias sont simples. Elle est voisine du *Colasi* et de l'*acuminatus* et se distingue du premier par ses élytres plus convexes, sa tête plus large à yeux plus saillants, son sillon occipital plus sensible, sa pubescence dressée plus fournie; du second, par sa taille moins grande, sa forme moins allongée, ses yeux plus petits, ses élytres moins fortement acuminés, son pronotum plus étroit et moins convexe, ses métatibias simples.

Source : MNHN, Paris

11. — Genre **Pseudoleptaleus** Pic

Pseudoleptaleus Pic, *Ann. Mus. civ. Genova,* (2) XX, 1899-1901 (1900), p. 603, nota.

TYPE : *Pseudoleptaleus gibbipennis* Pic, 1900.

Pubescence simple, courte, rare sur tout le corps qui est brillant et généralement peu ponctué; pronotum plus long que large, à côtés fortement sinués avant la base, pourvu d'un sillon basal transverse; élytres piriformes, généralement très convexes dans leurs deux tiers postérieurs, fortement déprimés à la base, cette dépression laissant une bossette saillante de chaque côté de la suture.

Mésosternum à sommet aigu, ses côtés droits ou à peine arqués; ailes mésosternales très courtes, pointues, ne séparant pas sensiblement les mésépisternes des cavités mésocoxales; saillie intercoxale longue.

Edéage normal, de type vaginé en gaine tergale.

Environ soixante espèces des régions indo-malaise et néotropicale; sept espèces malgaches doivent être rattachées à ce genre; on pourra les distinguer à l'aide du tableau ci-après.

TABLEAU DES ESPÈCES MALGACHES DE PSEUDOLEPTALEUS (1)

1. Elytres d'un jaune flave avec, sur chacun, deux taches brunes, l'une sur le calus huméral, l'autre, étroite, transverse, un peu sinueuse, à peine interrompue par la suture; pronotum aussi large que long ..... 7. **maculatus** n. sp.
— Elytres bruns à taches flaves; pronotum toujours plus long que large ..... 2.

2. Constriction latérale du pronotum envahissant le dessus; métatibias simples au moins chez la ♀ (le ♂ est inconnu) ..... 6. **caligans** n. sp.
— Métatibias dilatés dans les deux sexes ..... 3.

3. Antennes entièrement flaves; élytres pourvus de deux fascies, l'une dans la dépression humérale, remontant le long de la suture jusqu'à l'écusson, l'autre postmédiane, interrompue par la suture ..... 4.
— Antennes à sommet rembruni; élytres brun-foncé avec, chacun, une tache flave dans la dépression humérale ..... 5.

(1) La longueur du pronotum est appréciée en tenant compte du goulot.

Source : MNHN, Paris

4. Pronotum une fois un quart aussi long que large, uniformément ponctué; fascie élytrale postérieure large, à bords nets; pas de caractères sexuels secondaires chez le ♂ . . 1. **gibbosulus** Frm.
— Pronotum une fois un tiers aussi long que large, sa ponctuation presque concentrée sur la deuxième moitié de la région médiane; fascie élytrale postérieure étroite, à bords vagues; ♂ avec les profémurs épineux à la base (fig. 26 *d*) et les métatibias échancrés dans la deuxième moitié de leur bord interne (fig. 26 *f*) . . . . . 2. **amplipes** Pic

5. Premier article des métatarses plus long, dépassant en longueur les trois cinquièmes du métatibia; base du pronotum avec deux points fossulés; taches élytrales arrondies . . 5. **Pauliani** n. sp.
— Premier article des métatarses moins long, atteignant, à peine, les deux cinquièmes de la longueur des métatibias; base du pronotum avec deux bossettes saillantes; taches élytrales étroites et transverses . . . . . 6.

6. Taille plus grande (2,75 à 3 mm); pronotum une fois et demi aussi long que large; élytres moins convexes sur leurs deux tiers postérieurs; protibias du ♂ aplanis sur leur face interne . . . . . 4. **albostrigatus** Frm.
— Taille plus petite (2 à 2,25 mm); pronotum une fois et demi aussi long que large; élytres plus convexes dans leurs deux tiers postérieurs; protibias du ♂ simples . . . . . 3. **crassitibius** Frm.

1. **Pseudoleptaleus gibbosulus** Fairmaire

Pseudoleptaleus gibbosulus Fairmaire, *Ann. Soc. ent. France*, 1903, LXXII, p. 216; type : Suberbieville (Muséum de Paris).

Fig. 26 *a*, 26 *k*, 27 *A*, 32 *E*. — Long. 3,5 à 4 mm. Allongé, brillant, avec l'avant-corps d'un brun rouge, parfois assez clair, parfois foncé (dans ce cas la base du pronotum reste ferrugineuse), les élytres d'un brun rouge très foncé avec deux fascies flaves, transverses, l'une occupant la dépression posthumérale et remontant le long de la suture jusqu'à l'écusson, l'autre préapicale, largement interrompue par la suture. Appendices uniformément ferrugineux (les genoux parfois obscurcis).

Ponctuation fine et assez écartée sur la tête, sauf sur les côtés du front où les points sont plus gros et plus serrés; généralement assez grosse et assez serrée (mais variable d'un spécimen à l'autre) sur le pronotum où elle est assez uniformément répartie; assez fine et écartée sur les élytres.

Source : MNHN, Paris

Pubescence jaunâtre, courte, couchée, peu serrée, entremêlée, sur les côtés et à l'apex des élytres, de quelques soies dressées plus longues.

Tête globuleuse, convexe, à museau court; yeux grands, convexes; tempes arrondies et formant avec le bord postérieur du vertex une courbe continue en forme de demi-cercle; cou pédonculé bien visible de dessus.

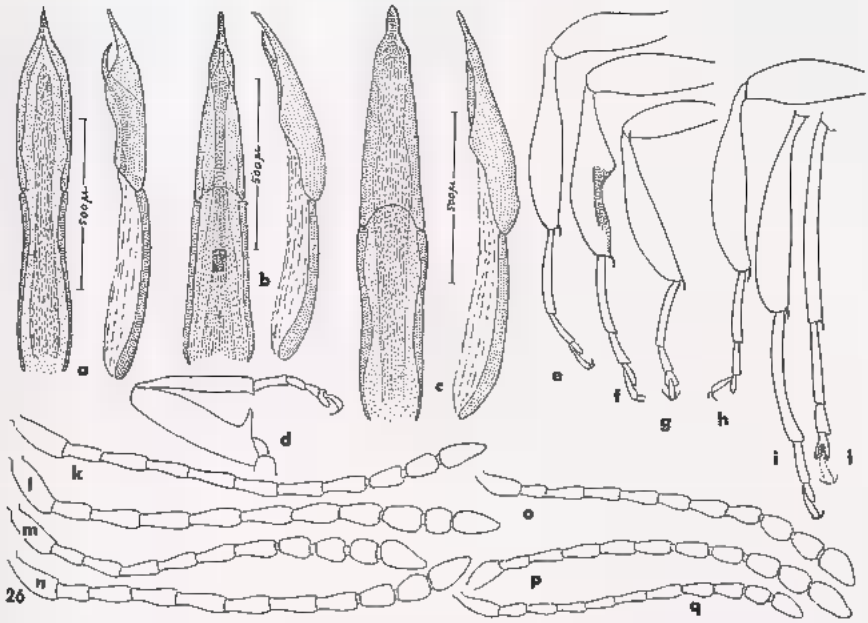


Fig. 26. — *a*. édéage, face supérieure et face latérale de *Pseudoleptaleus gibbosulus* Frm.; *b*. édéage, face supérieure et face latérale de *Pseudoleptaleus crassitibius* Frm.; *c*. édéage, face supérieure et face latérale de *Pseudoleptaleus albostrigatus* Frm.; *d*. patte antérieure de *Pseudoleptaleus amplipes* Pic. — Patte postérieure de : *e*. *Pseudoleptaleus gibbosulus* Frm.; *f*. *Pseudoleptaleus amplipes* Pic, ♂ ; *g*. *Pseudoleptaleus crassitibius* Frm.; *h*. *Pseudoleptaleus albostrigatus* Frm.; *i*. *Pseudoleptaleus Pauliani* n. sp.; *j*. *Pseudoleptaleus caligans* n. sp. — Antenne de, *k*. *P. gibbosulus* Frm.; *l*. *P. amplipes* Pic; *m*. *P. crassitibius* Frm.; *n*. *P. albostrigatus* Frm.; *o*. *P. Pauliani* n. sp.; *p*. *P. caligans* n. sp.; *q*. *P. maculatus* n. sp.

Pronotum convexe et même globuleux, à goulot saillant, évasé; lobe antérieur assez dilaté dès le premier tiers; côtés sinués aux deux tiers postérieurs; lobe basal à côtés divergents.

Elytres convexes après le premier tiers, dilatés, piriformes, leur plus grande largeur aux deux tiers, longuement atténués ensuite; base étroite, avec les angles huméraux marqués; dépression posthumérale très marquée, remontant le long de la suture.

Source : MNHN, Paris

Antennes longues, dépassant la base du pronotum, tous les articles plus longs que larges; dernier article des palpes maxillaires fortement sécuriforme; premier article des métatarses plus long que les trois articles suivants réunis.

♂ : métatibias dilatés; édéage représenté par la figure 26 *a*.

Madagascar Ouest : Maevatanàna (Perrier), type; Ampijoroa, Tsaramandroso.

Madagascar Centre : Tananarive (Lamberton).

2. **Pseudoleptaleus amplipes** Pic

Pseudoleptaleus amplipes Pic, *Bull. Soc. ent. France*, 1895, p. CCCLXXIX; type : Madagascar (coll. Pic). — var. *prolongatipygus* Pic, *Mél. Exot. Ent.*, XXII, 1917, p. 8; type : Tananarive (coll. Pic).

Fig. 26 *d*, 26 *f*, 26 *l*, 27 *C*, 28 *A*. — Long. 4 mm. Allongé, brillant, bosselé, d'un brun-roux foncé, parfois éclairci sur l'avant-corps, avec, sur les élytres, deux bandes transverses flaves, l'une occupant la dépression posthumérale et remontant, comme celle-ci, le long de la suture jusqu'à l'écusson, l'autre préapicale, oblique, interrompue par la suture mais se prolongeant sur les côtés jusqu'à l'apex; appendices flaves, les pattes plus ou moins rembrunies sur le sommet des tibias.

Ponctuation fine et très écartée sur la tête, sauf dans deux petites dépressions situées de part et d'autre du front au dessus de l'insertion antennaire, où la ponctuation est ruguleuse; très fine et écartée sur le pronotum, plus visible cependant à la hauteur de la constriction latérale; fine et écartée sur les élytres.

Pubescence jaunâtre, courte, fine, couchée, écartée, avec quelques soies dressées sur les côtés et à l'apex des élytres.

Tête globuleuse à museau assez court; yeux grands et convexes, tempes atténuées, arrondies et formant, avec le bord postérieur du vertex, une courbe continue; cou pédonculé, bien visible.

Pronotum également globuleux, à goulot très évasé, relativement allongé; lobe antérieur peu dilaté, plus étroit que la tête; côtés assez rétrécis, présentant un sinus latéral prononcé; lobe postérieur assez grand, à côtés dilatés.

Elytres allongés, renflés et convexes après le premier tiers, avec les côtés s'atténuant progressivement jusqu'à l'apex; étroits à la base qui présente des angles huméraux très marqués, presque droits; fortement déprimés dans les régions posthumérales et postscutellaire, avec les omoplates saillantes.

Source : MNHN, Paris

Antennes allongées, dépassant largement la base du pronotum. Métatibias fortement renflés dans les deux sexes, largement échancrés sur leur face inférieure chez le ♂; premier article des métatarses plus long que les trois articles suivants réunis; profémurs du ♂ dentés à la base (fig. 26 *d*).

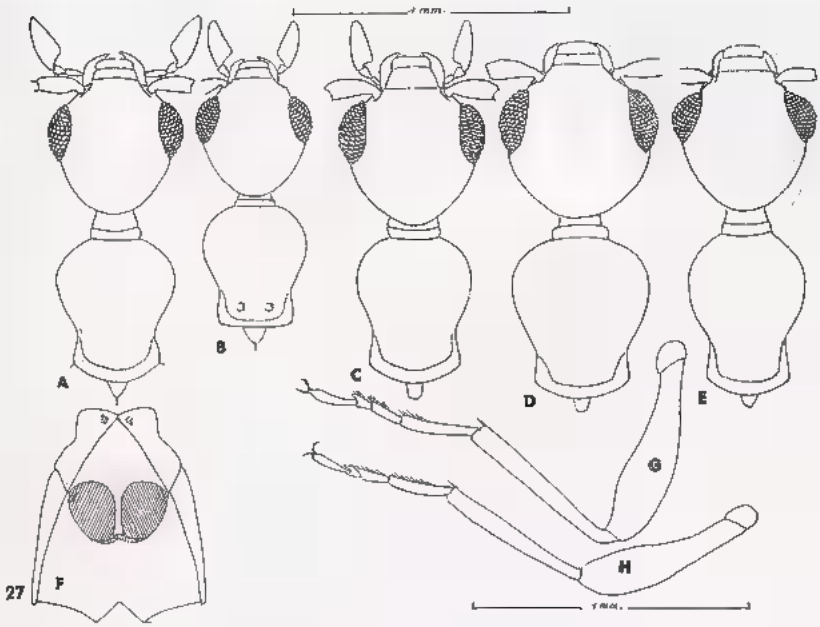


Fig. 27. — Avant-corps de : A. *Pseudoleptaleus gibbosulus* Frm.; B. *P. crassitibius* Frm.; C. *P. amplipes* Pic; D. *P. albostrigatus* Frm.; E. *P. Pauliani* n. sp. — F. schéma des pièces mésosternales de *Pseudoleptaleus albostrigatus* Frm. — Patte postérieure de, G. *Omonadus floralis* L.; H. *Omonadus formicarius* Goeze.

Le type, 1 ♀ de la collection Pic, est mutilé (tête rongée). L'édéage du seul ♂ que j'ai eu à ma disposition a été égaré, par suite d'un accident de préparation, avant d'avoir pu être examiné.

La var. *prolongatipygus* Pic concerne un exemplaire à tête brun foncé et pronotum brun roux.

Seule localité précise.

MADAGASCAR CENTRE : Tananarive (Lamberton).

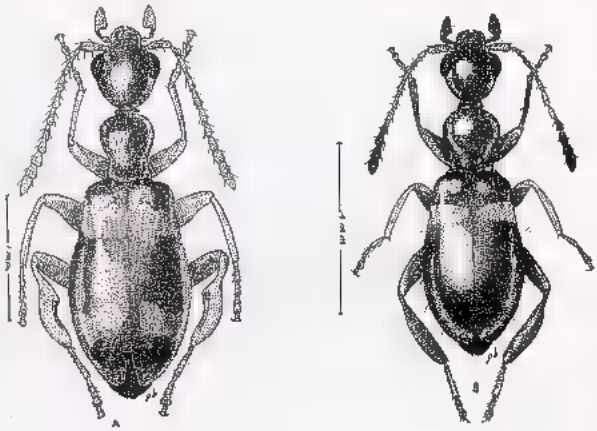
Source : MNHN, Paris

3. **Pseudoleptaleus crassitibius** Fairmaire

Pseudoleptaleus crassitibius Fairmaire, *Ann. Soc. ent. Belg.*, 1898, XLII, p. 415; type : Suberbieville (Muséum de Paris).

Fig. 26 *b*, 26 *m*, 26 *g*, 27 *B*, 28 *B*. — Long. 2 à 2,75 mm. Globuleux, brillant, d'un brun roux foncé sur les trois quarts postérieurs des élytres avec, sur ceux-ci, une bande flave interrompue par la suture, occupant la dépression posthumérale. Antennes flaves, rembrunies sur les quatre derniers articles; pattes brunes, sauf les métatibias qui sont flaves.

Ponctuation très fine et écartée sur la tête, avec, cependant, quelques points plus forts sur les côtés du front, au-dessus de l'insertion antennaire; très fine et écartée sur le pronotum; très fine et très écartée sur les élytres où existent quelques points moins fins, subalignés, donnant naissance à des soies dressées.



28

Fig. 28. — Dessin d'ensemble de : A. *Pseudoleptaleus amplipes* Pic; B. *Pseudoleptaleus crassitibius* Frm.

Pubescence très fine, courte, couchée, très écartée, entremêlée, sur les côtés et l'apex des élytres, de soies dressées assez longues.

Tête assez large, convexe, à museau assez court; yeux grands, assez convexes; tempes arrondies, formant avec le bord postérieur du vertex un demi-cercle continu; cou pédonculé bien visible.

Pronotum convexe; lobe antérieur globuleux et assez dilaté, mais plus étroit que la tête; côtés fortement rétrécis et sinués jusqu'au quart basal; lobe postérieur à côtés dilatés; deux bossettes saillantes au-devant du sillon basal.

Source : MNHN, Paris

Elytres assez allongés, piriformes, leurs trois quarts postérieurs très convexes sur le dessus; côtés fortement dilatés, alors que la base est rétrécie et offre des angles huméraux marqués; profondément déprimés dans les régions posthumérales et postscutellaire, avec les omoplates saillantes de part et d'autre de la suture.

Dernier article des palpes maxillaires fortement sécuriforme. Antennes assez longues, atteignant la base du pronotum; pattes assez élancées, les métatibias fortement et régulièrement dilatés de la base au sommet, le premier article des métatarses plus long que les trois articles suivants réunis. Pas de caractères sexuels secondaires chez le ♂; édéage représenté par la figure 26 *b*.

MADAGASCAR OUEST : Macvatanàna (Perrier).

MADAGASCAR SAMBIRANO : Nosy-Be, janvier 1955 (R. Paulian); Nosy-Komba, janvier 1952 (N. Krauss).

4. **Pseudoleptaleus albostrigatus** Fairmaire

Pseudoleptaleus albostrigatus Fairmaire, *Ann. Soc. ent. Belg.*, 1898, XLII, p. 240; type : Suberbieville (Muséum de Paris).

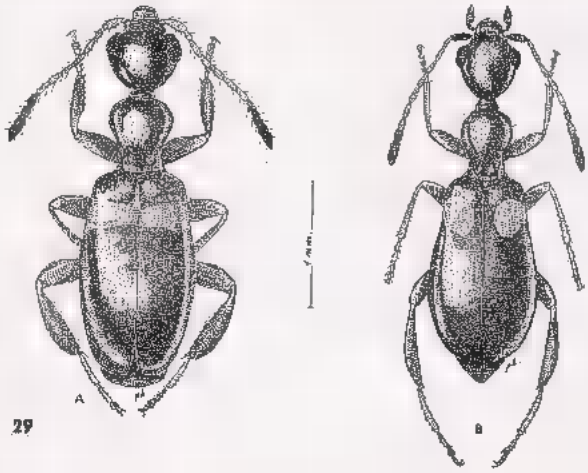


Fig. 29. — Dessin d'ensemble de : A. *Pseudoleptaleus albostrigatus* Frm.; B. *Pseudoleptaleus Pauliani* n. sp.

Fig. **26** *c*, **26** *h*, **26** *n*, **27** *d*, **29** *A*. — Long. 2,75 à 3 mm. Massif, globuleux, brillant, d'un brun noir à reflets roux, plus foncé sur les trois quarts postérieurs des élytres; ceux-ci avec une tache flave transverse posthumérale, assez étroite, un peu interrompue par la

Source : MNHN, Paris

suture. Antennes flaves, avec les quatre derniers articles rembrunis, le dernier article plus ou moins taché de jaune au sommet; pattes ferrugineuses.

Ponctuation assez fine et écartée sur la tête, avec, çà et là, quelques points plus gros; très fine et écartée sur le pronotum et sur les élytres; sur ces derniers se trouvent quelques rares points plus gros, donnant naissance aux soies dressées.

Pubescence jaunâtre très fine, extrêmement courte, très inclinée ou couchée, entremêlée, sur la tête, sur les côtés du pronotum, sur les côtés et à l'apex des élytres, de quelques soies dressées, assez rares.

Tête transverse, arrondie, relativement peu convexe, à museau peu saillant; yeux grands et convexes; tempes arrondies, formant avec le bord postérieur du vertex une courbe continue en demi-cercle; cou pédonculé, mais court.

Pronotum, de peu plus long que large; lobe antérieur grand, dilaté, presque aussi large que la tête, yeux compris; côtés sinués presque aux quatre cinquièmes postérieurs; lobe basal petit, mais à côtés divergents; deux bossettes saillantes au-devant du sillon basal.

Elytres relativement peu élargis, avec les angles huméraux marqués et l'apex rétréci assez brusquement, presque tronqué; convexes dans les deux tiers postérieurs; déprimés sur les régions posthumérales et postscutellaire, avec les omoplates saillantes.

Antennes assez longues, atteignant la base du pronotum; pattes robustes, les métatibias fortement dilatés dans les deux sexes; premier article des métatarses plus long que les trois articles suivants réunis; protibias du ♂ dilatés et aplanis sur leur face interne.

Edéage représenté par la figure 26 *c*.

Madagascar Ouest : Maevatanàna (Perrier).

Madagascar Sud : Fort-Dauphin (Alluaud); Ambovombe, Amboasary, février 1956 (A. Robinson).

5. **Pseudoleptaleus Pauliani** n. sp.

Type ♀ : Morondava (Institut Scientifique, donné au Muséum de Paris).

Fig. 26 *i*, 26 *o*, 27 *e*, 29 *B*. — Long. 2,75 mm. Avant-corps élancé, les élytres ventrus, d'un brun noir à reflets rougeâtres avec, sur chaque élytre, une tache circulaire flave, située dans la dépression posthumérale, atteignant le bord latéral mais ne touchant pas la

Source : MNHN, Paris

suture; antennes jaune flave avec le premier article maculé de brun et les trois derniers articles noirs; pattes foncées, avec les tarses, les trochanters, les méso et les métatibias flaves.

Ponctuation extrêmement fine, difficilement visible.

Pubescence très rare, très courte, pulvérulente; quelques rares soies dressées sur les élytres et sur les côtés du pronotum.

Tête allongée, peu convexe, à museau court; yeux gros et convexes; tempes arrondies et formant, avec le bord postérieur du vertex, une courbe continue en forme de parabole; cou pédonculé, assez court.

Pronotum peu convexe, à goulot saillant et évasé; lobe antérieur peu brusquement dilaté, plus étroit que la tête; côtés fortement sinués; lobe basal à côtés divergents; deux points fossulés devant le sillon transversal de la base.

Elytres à base étroite, à angles huméraux très marqués, très convexes et même bossus sur les deux tiers postérieurs, notamment sur la suture, progressivement aplanis ensuite jusqu'à l'apex; dépression posthumérale forte mais ne remontant pas sensiblement le long de la suture vers l'écusson.

Antennes relativement courtes; pattes grêles avec les métatibias dilatés; premier article des métatarses extrêmement long.

Mésosternum pourvu d'une fossette médiane.

♂ inconnu.

Madagascar Ouest : Morondava, forêt sud de Befasy, janvier 1956, ♀ (R. Paulian).

6. **Pseudoleptaleus caligans** n. sp.

Type : Tananarive (Muséum de Paris).

Fig. **26** *i*, **26** *p*, **30** *A*, **31** *r*. — Long. 2,75 mm. Assez brillant, d'un brunâtre plus foncé sur la tête, plus clair sur le pronotum; pattes entièrement flaves; antennes flaves avec les trois derniers articles assombris.

Ponctuation assez fine et écartée sur la tête, dont le tégument est microréticulé; très fine et écartée sur le pronotum; difficilement visible sur les élytres.

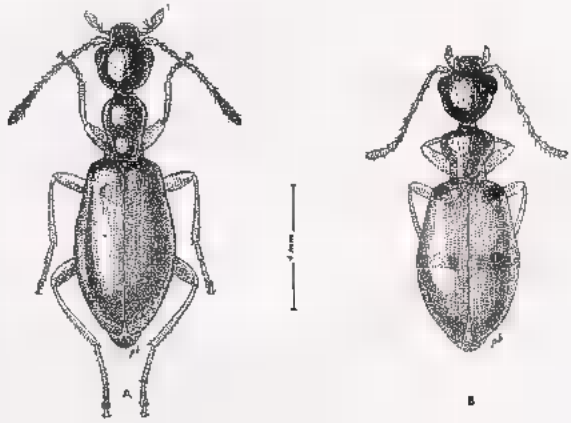
Pubescence très courte et très fine sur tout le corps.

Tête large, assez convexe, à museau saillant; yeux petits et assez convexes; tempes subarrondies, atténuées, ne formant cependant pas une courbe continue avec le bord postérieur du vertex dont la partie médiane est en forme de lobe saillant.

Source : MNHN, Paris

Pronotum allongé, bossu, déprimé à la hauteur du sinus latéral dont la constriction s'étend sur le dessus, très convexe en avant et en arrière de cette dépression; lobe antérieur peu dilaté; lobe postérieur relativement grand, à côtés divergents; sillon transverse basal entourant la bosse postérieure.

Elytres piriformes, avec la base étroite et les angles huméraux marqués, relativement peu convexes, peu déprimés dans les régions posthumérales et postscutellaire, mais avec les omoplates saillantes; leur plus grande largeur aux deux tiers postérieurs et progressivement atténués ensuite jusqu'à l'apex.



30

Fig. 30. — Dessin d'ensemble de : A. *Pseudoleptaleus caligans* n. sp.; B. *Pseudoleptaleus maculatus* n. sp.

Antennes longues, dépassant largement la base du pronotum; pattes peu robustes, les métatibias non renflés, le premier article des métatarses plus court que les trois articles suivants réunis; dernier article des palpes maxillaires relativement peu dilaté.

Mésosternum muni d'une carène cintrée à son sommet.

♂ inconnu.

Espèce très particulière dans le groupe malgache par ses yeux petits, son pronotum creusé sur le dessus, ses métatibias simples et ses élytres relativement peu convexes.

Madagascar Centre : Tananarive.

Source : MNHN, Paris

7. **Pseudoleptaleus maculatus** n. sp.

Type : 1 ♀ : Forêt d'Ambohitantely (Institut Scientifique donné au Muséum de Paris).

Fig. 26 *q*, 30 *b*, 31 *s*. — Long. 2,3 mm. Le type, spécimen unique, est mutilé : il lui manque notamment les protarses et les pattes postérieures.

Petit, assez massif, d'un roux flave avec, sur les élytres, les angles huméraux et une bande transverse médiane, étroite et ondulée, rembrunis.

Ponctuation et pubescence très rares, très fines, difficilement visibles.

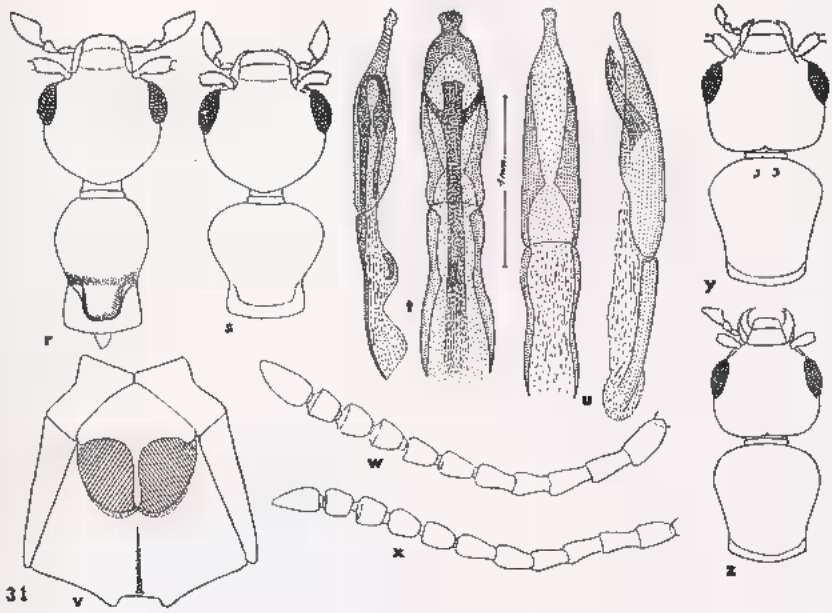


Fig. 31. — *r*, avant-corps de *Pseudoleptaleus caligans* n. sp.; *s*. avant-corps de *Pseudoleptaleus maculatus* n. sp.; *t*. édéage, face latérale et face supérieure, d'*Omonadus floralis* L.; *u*. édéage, face supérieure et face latérale d'*Omonadus formicarius* Goeze; *v*. schéma des pièces mésosternales d'*Omonadus floralis* L.; *w*. antenne du même; *x*. antenne d'*Omonadus formicarius* Goeze; *y*. avant-corps d'*Omonadus floralis* L.; *z*. avant-corps d'*Omonadus formicarius* Goeze.

Tête large et convexe, à museau saillant; yeux assez petits et peu convexes; tempes atténuées et formant, avec le bord postérieur du vertex, une courbe continue en forme de parabole; cou pédonculé, mais court et peu visible.

Source : MNHN, Paris

Pronotum peu convexe, large, avec le lobe antérieur très dilaté, aussi large que la tête, yeux compris; côtés fortement rétrécis et sinués; lobe basal petit à côtés peu divergents.

Elytres piriformes, assez convexes sur leurs deux tiers postérieurs; base assez étroite, avec les angles huméraux très marqués; dépressions posthumérales et postscutellaire peu marquées, mais laissant les omoplates saillantes.

Antennes minces et assez longues.

♂ inconnu.

MADAGASCAR CENTRE : Ankazobe, forêt d'Ambohitantely, 1 ♀ (R. Paulian).

12. — Genre **Omonadus** Mulsant et Rey

Omonadus Mulsant et Rey, Colligères, 1866, p. 65.

TYPE : *floralis* Linné, 1758.

Hemantus Casey, *Ann. N. York Ac. Sc.*, VIII, 1895, p. 641.

TYPE : *Omonadus rixator* Casey, 1895.

Pubescence simple, très courte, très légère ou même absente; ponctuation assez fine et assez écartée sur tout le corps. Tête transversale avec les yeux peu convexes et le vertex postérieurement tronqué et déprimé en fossette occipitale médiane. Pronotum trapézoïdal, pas plus long que large, ses côtés rétrécis en ligne droite. Antennes courtes; dernier article des palpes maxillaires relativement petit, triangulaire.

Mésosternum assez court, large, à sommet obtus, ses côtés en ligne droite ou peu arquée vers l'avant; ailes mésosternales larges séparant nettement les cavités mésocoxales des mésépisternes, avec l'apex un peu recourbé en crochet.

Edéage simple, de type vaginé en gaine tergale.

Ce groupe, qui paraît surtout répandu en Indochine et dans la Chine tropicale, a donné deux espèces cosmopolites qui, toutes deux, se trouvent à Madagascar.

Source : MNHN, Paris

TABLEAU DES ESPÈCES MALGACHES D'OMONADUS

1. Tête fortement transversale, à fossette occipitale bien marquée; pronotum moins rétréci à la base et muni, antérieurement, de deux petits tubercules; édéage massif, avec l'apex court, en bouton bien marqué; sac interne armé d'un crochet ..... 1. **floralis** L.
— Tête plus carrée, à fossette occipitale moins marquée; pronotum plus rétréci postérieurement et dépourvu de tubérosités dans sa partie médiane antérieure; édéage plus effilé, avec le sac interne dépourvu d'armature..... 2. **formicarius** Goeze

1. **Omonadus floralis** Linné

Omonadus floralis Linné, Syst. Nat., 1758, p. 420. — *pedicularius* Schrank, Ent. Ins., 1781, p. 224. — *formicoides* Geoffroy, *in* Fourc., Ent. Paris, I, 1785, p. 156. — *fuscus* Marshall, Ent. Brit., I, 1802, p. 486. — *basilaris* Say, *Journ. Ac. Phil.*, III, 1824, p. 279. — *basalis* Villa, Cat. Col. Eur., 1838, p. 63. — *semirufus* Fairmaire et Germain, Col. Chili, 1860, p. 3. — *breviculus* Philippi, *Stett. Ent. Zeit.*, XXV, 1864, p. 353. — *fallax* Broun, Man. New Zeal. Col., V, 1893, p. 1168.

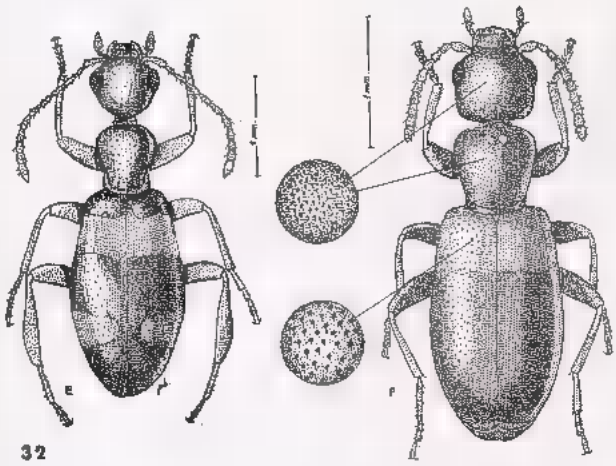


Fig. 32. — Dessin d'ensemble de : E. *Pseudoleptaleus gibbosulus* Frm.; F. *Omonadus floralis* L.

Fig. 27 *G*, 31 *t*, 31 *w*, 31 *y*, 32 *F*. — Long. 3 à 3,5 mm. Assez brillant, d'un brun rouge foncé avec la tête plus ou moins éclaircie, le pro-

Source : MNHN, Paris

notum, le tiers antérieur des élytres, les tarses, les tibias et la base des antennes d'un rouge ferrugineux.

Ponctuation assez écartée et assez fine sur la tête et le pronotum, moins fine sur les élytres; tégument de l'avant-corps généralement microréticulé; pubescence très fine, très courte et très clairsemée.

Tête fortement transversale, un peu convexe, à museau assez saillant; yeux grands, mais peu convexes; tempes subparallèles, un peu plus longues que le diamètre horizontal des yeux, leur angle postérieur largement arrondi; vertex tronqué et déprimé en son milieu, en sillon occipital très marqué.

Pronotum de peu plus long que large, aussi large que la tête, yeux compris, ses côtés rétrécis en ligne droite; partie antérieure munie de deux petites éminences.

Elytres assez larges, à côtés peu renflés, dorsalement subaplanis et très légèrement déprimés à la base; angles huméraux accusés.

Antennes courtes et massives, ne dépassant pas le milieu du pronotum; pattes courtes, les protarses dilatés, les profémurs renflés, surtout chez le ♂.

Organe copulateur représenté par la figure 31 *t*, l'apex en bouton, le sac interne garni d'un crochet.

MADAGASCAR.

2. **Omonadus formicarius** Goeze

Omonadus formicarius Goeze, Beitr., 1777, p. 705. — *quisquilius* Thomson, Skand. Col., VI, 1864, p. 380. — *semirufus* Fairmaire, *Ann. Soc. ent. Belg.*, 1896, XL, p. 49.

Fig. **27** *H*, **31** *u*, **31** *x*, **31** *z*. — Long. 3 à 3,5 mm. Même apparence que le *floralis*, avec lequel il a été longtemps confondu. Sa coloration paraît, toutefois, plus uniforme, l'éclaircissement du pronotum et de la base des élytres étant moins tranché, et sa ponctuation élytrale est plus forte et plus serrée (interpoints égaux aux points); enfin, la pubescence, bien que très fine et très courte, est plus apparente.

Tête aussi longue que large, les yeux grands mais peu saillants; tempes un peu atténuées, subarrondies, aussi longues que le diamètre horizontal des yeux; vertex tronqué et déprimé en son milieu, en fossette occipitale légère.

Pronotum trapézoïdal, très semblable à celui du *floralis*, mais avec le dessus simple, sans tubérosités saillantes.

Elytres subparallèles, avec les angles huméraux marqués et une dépression basale peu sensible.

Appendices très semblables à ceux du *floralis*.

Source : MNHN, Paris

Edéage représenté par la figure 31 *u*, l'apex beaucoup plus effilé que chez le *floralis*, le sac interne inerme.

13. — Genre **Hirticomus** Pic

Hirticomus Pic, *Rev. Sc. Bourb.*, VII, 1894, p. 41.

Type : *hispidus* Rossi, 1792.

Corps et pattes couverts de longs poils dressés; ponctuation généralement forte mais relativement peu serrée. Tête transverse, avec les yeux plus ou moins convexes et le vertex postérieurement tronqué et déprimé en sillon occipital médian. Pronotum court, massif, à côtés non sensiblement sinués. Antennes courtes; dernier article des palpes maxillaires assez grand, sécuriforme.

Mésosternum assez court, large, à sommet droit ou obtus, ses côtés en ligne droite; ailes mésosternales larges, avec l'apex recourbé en crochet, séparant largement les mésépisternes des cavités mésocoxales.

Edéage de type vaginé en gaine tergale.

Ce groupe paraît principalement méditerranéen; une espèce se trouve à Madagascar.

Hirticomus densatus Fairmaire

Hirticomus densatus Fairmaire, *Ann. Soc. ent. Belg.*, 1898, XLII, p. 241; type : Madagascar (Muséum de Paris).

Cette espèce est probablement identique à *Hirticomus balteatus* Laf. d'Egypte et de l'Est Africain, mais je n'ai pas eu la possibilité de m'en assurer.

Fig. 33 *H*, 34 *e*, 34 *k*, 34 *l*. — Long 2,5 à 3 mm. D'un brun-noir foncé avec le pronotum brun-rouge et le premier tiers des élytres jaunâtre; antennes d'un brun foncé avec les quatre à six premiers articles flaves; fémurs brun rouge, tibias et tarses jaunâtres.

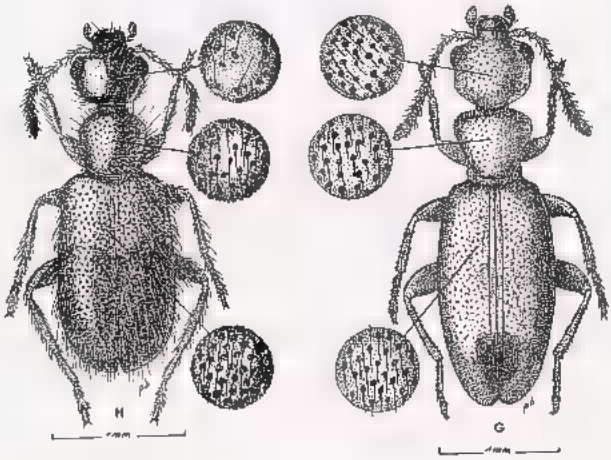
Ponctuation assez forte, très écartée sur la tête dont la région médiane est presque entièrement lisse, plus serrée sur l'épistome et les côtés; assez forte et assez écartée (interpoints généralement plus grands que les points) sur le pronotum; forte et assez écartée sur les élytres.

Pubescence longue, blanchâtre, dressée sur tout le corps et sur les pattes.

Source : MNHN, Paris

Tête peu convexe, large, à museau assez court; yeux gros et convexes; tempes convergentes, arrondies, plus courtes que le diamètre horizontal des yeux; bord postérieur du vertex arrondi en courbe large, déprimé en sillon occipital médian.

Pronotum convexe, massif, à peine aussi long que large, plus étroit que la tête yeux compris; non sensiblement sinué sur les côtés.



33

Fig. 33. — Dessin d'ensemble de : H. *Hirticomus densatus* Frm.; G. *Cordicomus longipygus* Pic.

Elytres assez convexes, assez courts, subparallèles, avec les angles huméraux très marqués.

Antennes courtes et graciles; pattes élancées, les articles des tarses relativement étroits, le premier article des métatarses pas plus long que les trois articles suivants réunis.

Dessous du corps à ponctuation grosse et écartée sur le méso et le métasternum, lisse sur l'abdomen.

Edéage représenté par la figure 34 *c*, l'apex longuement aminci.

Paraît répandu dans toute la Grande Ile.

14. — Genre **Cordicomus** Pic

Cordicomus Pic, *Rev. Sc. Bourb.*, VII, 1894, p. 41.

Type : *instabilis* Schmidt, 1842.

Tête rétrosaillante, à vertex aminci, vu de profil; pronotum à côtés fortement sinués, mais généralement transverse ou de peu

Source : MNHN, Paris

plus long que large. Dernier article des palpes maxillaires fortement sécuriforme.

Mésosternum relativement petit, son sommet en angle très obtus, ses côtés presque droits; apex des ailes mésosternales large et arrondi, séparant nettement les mésépisternes des cavités mésocoxales; saillie intercoxale très mince, cariniforme.

Edéage assez grand, de type vaginé en gaine tergale, sa partie apicale plus ou moins munie de crochets, boutons ou expansions lamelleuses; quelquefois, des caractères sexuels secondaires sur les métatibias et sur les derniers articles antennaires.

Ce groupe paraît comprendre des espèces paléarctiques, indiennes et malgaches.

TABLEAU DES ESPÈCES MALGACHES DE CORDICOMUS

1. Ponctuation pronotale fine et très serrée, les interpoints pas plus grands que les points; pas de fascie élytrale, mais une vague tache arrondie, préapicale..... 6. **Pauliani** n. sp.
— Ponctuation pronotale moins serrée, les interpoints plus grands que les points ..... 2.

2. Une strie suturale bien marquée..... 3.
— Pas de strie suturale visible..... 8. **Decaryi** Pic

3. Tempes subparallèles ou subrenflées, ne formant pas, avec le bord postérieur du vertex, une courbe continue; pronotum transverse, tout au plus aussi long que large; métatibias du ♂ renflés au milieu de leur face interne, subéchancrés ensuite; dernier article des antennes du ♂ simple.. 1. **longipygus** Pic
— Tempes atténuées, formant, avec le bord postérieur du vertex, une courbe continue ou presque continue, en demi-cercle, ou portion d'ellipse ou de parabole; pronotum plus long que large; métatibias du ♂ simples..... 4.

4. Bord postérieur de la tête en demi-cercle; pronotum moins de un sixième plus long que large..... 5.
— Bord postérieur de la tête fortement elliptique ou parabolique ..... 6.

5. Taille plus petite; avant-dernier article des antennes transverse, le dernier article simple chez le ♂; dernier sternite de l'abdomen du ♂ échancré..... 2. **soarezicus** Pic
— Taille plus grande; avant-dernier article des antennes non transverse; dernier article des antennes du ♂ allongé, de trois à cinq fois aussi long que large; dernier sternite abdominal simple dans les deux sexes..... 3. **inanis** Frm.

Source : MNHN, Paris

6. Pronotum moins de un sixième plus long que large, ses côtés fortement sinués, parallèles à l'extrême base; élytres rembrunis aux épaules, à l'angle apical et sur une bande médiane transverse, se prolongeant anguleusement vers l'arrière, le long de la suture..... 7. **circumflexus** Pic
— Pronotum plus de un sixième plus long que large, ses côtés peu fortement sinués; élytres uniformément jaunes ou roux flave ..... 7.

7. Elytres allongés, deux fois aussi longs que larges pris ensemble; yeux petits et peu convexes; pronotum aussi large que la tête, yeux compris..... 4. **jejunus** Pic
— Elytres moins allongés, moins de deux fois aussi longs que larges, pris ensemble; yeux gros et convexes; pronotum plus étroit que la tête, yeux compris..... 5. **subnotatipennis** Pic

1. **Cordicomus longipygus** Pic

Cordicomus longipygus Pic, *Mél. Exot Ent.*, XXII, 1917, p. 9. — var. *breviterminalis* Pic, *Mél. Exot. Ent.*, XXII, 1917, p. 9 (1).

Fig. 33 *G*, 34 *m*, 34 *q*, 34 *r*. — Long. 3 à 3,5 mm. Oblong, d'un flave plus ou moins rougeâtre, assez brillant avec, sur les élytres, une vague tache suturale préapicale brunâtre, arrondie, quelquefois absente ou peu marquée.

Ponctuation assez variable suivant les spécimens, en général assez grosse et écartée sur l'avant-corps, un peu plus fine, plus superficielle et plus écartée sur les élytres; strie suturale bien marquée.

Pubescence jaunâtre, assez longue, semi-dressée, peu fournie.

Tête large, assez convexe, rétrosaillante, à museau court et étroit; yeux petits et convexes; tempes renflées, arrondies, ne formant pas, avec le bord postérieur du vertex, une courbe continue; vertex arrondi en portion d'ellipse, aminci en bord tranchant.

Pronotum assez convexe, aussi large que long, aussi large que la tête, yeux compris; lobe antérieur à bord aminci en lame tranchante, rapidement élargi dès le premier cinquième, fortement rétréci ensuite; côtés fortement sinués aux trois quarts postérieurs; lobe basal à côtés presque parallèles.

(1) Tous les *Cordicomus* que j'ai déterminés *betsibokensis* Pic doivent être rapportés à cette espèce. En effet, *Anthicus quadraticeps* Frm., muté par Pic en *betsibokensis*, est une *Endomia*.

Source : MNHN, Paris

Elytres assez étroits, régulièrement ovoïdes, leur plus grande largeur vers le milieu, l'apex arrondi, les angles huméraux marqués; peu convexes et légèrement déprimés dans la région postscutellaire.

Antennes courtes et massives; pattes assez robustes; premier article des métatarses plus long que les trois articles suivants réunis.

Dessous du corps brillant, imperceptiblement pointillé, à très fine et très courte pubescence.

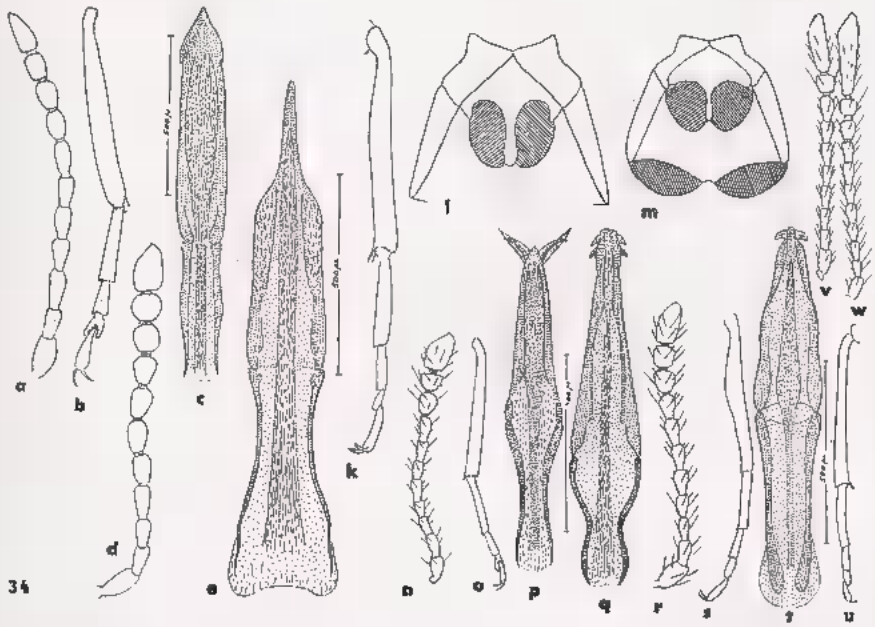


Fig. 34. — *a.* antenne d'*Anthicus conjunctus* Pic; *b.* métatibia et métatarse du même; *c.* édéage du même, face supérieure; *d.* antenne d'*Hirticomus densatus* Frm.; *e.* édéage du même, face supérieure; *k.* métatibia et métatarse du même; *l.* schéma des pièces mésosternales du même; *m.* schéma des pièces mésosternales de *Cordicomus longipygus* Pic; *n.* antenne de *Cordicomus soarezicus* Pic; *o.* métatibia et métatarse du même; *p.* édéage, face supérieure, du même; *q.* édéage, face supérieure, de *Cordicomus longipygus* Pic; *r.* antenne du même; *s.* métatibia et métatarse du même; *t.* édéage, face supérieure, de *Cordicomus inanis* Frm.; *u.* métatibia et métatarse du même; *v.* antenne du même; *w.* antenne de la subsp. *longiterminalis* Pic.

♂ : dernier article des antennes normal; métatibias légèrement renflés au milieu de leur face interne, subéchancrés ensuite; dernier sternite abdominal déprimé en cuvette; édéage représenté par la figure 34 *q*, les paramères très allongés et munis, à leur apex, de deux paires de crochets dirigés vers l'arrière.

Source : MNHN, Paris

Chez certains spécimens bien matures, les trois ou quatre derniers articles des antennes sont rembrunis (var *brevitermi-nalis* Pic).

MADAGASCAR CENTRE : Tananarive (Lamberton); Mahatsinjo; Ambositra (R. Paulian); Soavina (R. Paulian); Ankazobe, forêt d'Ambohitantely (R. Paulian), station forestière Manankazo (P. Cachan).

MADAGASCAR OUEST : Vallée de la Betsiboka.

MADAGASCAR SUD : Nord du pays Androy (Alluaud).

MADAGASCAR SAMBIRANO : Haut-Sambirano (R. Paulian).

2. **Cordicomus soarezicus** Pic

Cordicomus soarezicus Pic, *Bull. Soc. ent. France*, 1895, p. CCCLXXX; type : Diégo-Suarez (coll. Pic).

Fig. **34** *n*, **34** *o*, **34** *p*, **35** *C*. — Long. 1,75 à 2 mm. Petit, convexe, d'un roux testacé uniforme.

Ponctuation très superficielle, les points assez gros, mais peu profonds, assez écartés sur la tête, assez serrés sur le pronotum et les élytres; strie suturale bien marquée.

Pubescence jaunâtre, assez courte, couchée, peu serrée.

Tête assez convexe, large, à museau assez long et étroit; yeux grands et convexes, à granulations grossières; tempes arrondies et atténuées, formant, avec le bord postérieur du vertex, une courbe continue en portion d'ellipse.

Pronotum peu convexe, aussi large que la tête, yeux compris, plus large que long; lobe antérieur très dilaté; côtés fortement rétrécis et sinués aux deux tiers postérieurs; lobe basal à côtés subparallèles.

Elytres déprimés, ovoïdes, leur plus grande largeur aux deux tiers postérieurs, les angles huméraux effacés, l'apex largement arrondi.

Antennes assez robustes, avec le dernier article large, mais non sensiblement allongé; fémurs assez dilatés; tibias et tarses minces, le premier article des métatarses un peu plus long que les trois articles suivants réunis.

Dessous lisse et brillant, revêtu d'un fin duvet jaunâtre assez clairsemé; premier sternite abdominal aussi long que les deux sternites suivants réunis.

Source : MNHN, Paris

♂ : dernier sternite abdominal fortement échancré; édéage représenté par la figure 34 *p*, son apex muni de quatre longues expansions lamelleuses.

MADAGASCAR NORD : Diégo-Suarez (Alluaud).

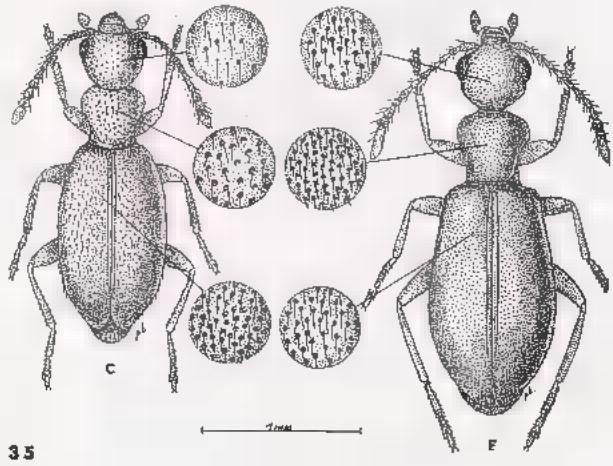


Fig. 35. — Dessin d'ensemble de : C. *Cordicomus soarezicus* Pic; E. *Cordicomus inanis* Frm.

3. **Cordicomus inanis** Fairmaire

Cordicomus inanis Fairmaire, *Ann. Soc. ent. Belg.*, XLI, 1897, p. 117; type : Madagascar (Muséum de Paris).

Subsp. *longiterminalis* Pic, *Mél. Exot. Ent.*, XXII, 1917, p. 8; type : pays Androy (coll. Pic).

Fig. **34** *v*, **35** *E*, **38** *C*, **38** *D*. — Long 2 à 2,5 mm. Petit, avec l'avant-corps élancé, les élytres oblongs, d'un jaunâtre uniforme peu brillant.

Ponctuation fine et assez écartée sur la tête, fine et moins écartée sur le pronotum, fine et écartée, parfois ruguleuse sur les élytres; tégument microréticulé; strie suturale bien marquée.

Pubescence jaunâtre, très fine, très courte (un peu moins sur les élytres), presque couchée.

Tête assez allongée, assez convexe, à museau mince et court; yeux grands et convexes; tempes atténuées, arrondies, formant, avec le bord postérieur du vertex, une courbe presque continue; vertex aminci et tranchant.

Source : MNHN, Paris

Pronotum modérément convexe, plus long que large, aussi large ou plus large que la tête, yeux compris; lobe antérieur dilaté à son premier quart et son bord tranchant à cet endroit; côtés fortement rétrécis et sinués; lobe basal à côtés presque parallèles.

Elytres longs, ovales, leur plus grande largeur aux deux tiers postérieurs; angles huméraux peu marqués; dépression posthumérale et postscutellaire laissant les omoplates saillantes.

Antennes minces et longues.

♂ : dernier article des antennes allongé, deux fois et demi aussi long que large; apex du dernier sternite abdominal tronqué; édéage représenté par la figure 34 *t*, son apex (fig. 38 *C*) comportant deux petites lamelles pointues vers l'arrière.

La subsp. *longiterminalis* Pic présente, chez le ♂, le dernier article des antennes plus allongé, trois fois ou trois fois et demi aussi long que large; en outre, l'apex de son édéage (fig. 38 *D*) est légèrement différent (il est notamment dépourvu de rebord); enfin, la ponctuation et la pubescence sont plus fines et plus disséminées que chez la forme typique.

Madagascar Ouest : Maevatanàna, Ankarahitra (Perrier); Antsingy, 65 km. E. de Maintirano, en forêt (R. Paulian).

Madagascar Sud : Pays Androy (Alluaud) (subsp. *longiterminalis*); station agricole du Bas-Mangoky.

4. **Cordicomus jejunus** Pic

Cordicomus jejunus Pic, *Bull. Soc. ent. France*, 1895, p. CCCLXXX; type : Diégo-Suarez (coll. Pic).

Fig. **38** *A*, **38** *e*. — Long. 2,25 mm. Petit, allongé, d'une jaune flave uniforme.

Ponctuation assez grosse, mais très superficielle, assez écartée sur la tête, moins écartée sur le pronotum, assez serrée sur les élytres; strie suturale bien marquée.

Pubescence jaunâtre, fine et écartée, plus fine sur l'avant-corps.

Tête assez convexe, allongée, à museau fin et court; yeux gros et convexes, grossièrement granulés; tempes atténuées, arrondies, formant, avec le bord postérieur du vertex, une courbe continue en forme de demi-ellipse.

Pronotum assez convexe, plus long que large, plus étroit que la tête, yeux compris; lobe antérieur relativement peu dilaté, sa plus grande largeur au début du deuxième tiers; côtés assez fortement rétrécis, sinués aux trois quarts.

Source : MNHN, Paris

Elytres assez déprimés, étroits, ovoïdes, allongés, leur plus grande largeur aux deux tiers; base étroite; angles huméraux effacés; une légère dépression postscutellaire.

Antennes minces, assez longues; pattes élancées.

♂ : dernier article des antennes remarquablement allongé, environ cinq fois aussi long que large; édéage très semblable à celui de *l'inanis*, la seule différence portant sur la forme de l'apex (fig. 38 *E*).

Madagascar Nord : Diégo-Suarez, type.

5. **Cordicomus subnotatipennis** Pic

Cordicomus subnotatipennis Pic, *Mél. Exot. Ent.*, XXII, 1917, p. 9; type : Madagascar (coll. Pic). — ♀ *majunganus* Pic, *l. c.* — var. *subinotatipennis* Pic, *l. c.*

Fig. 36 *C*, 38 *F*, 38 *G*, 38 *H*. — Long. 2 à 2,5 mm. Oblong, d'un roux flave uniforme, assez mat, avec une tache foncée subapicale arrondie, située sur la suture.

Ponctuation assez forte, mais superficielle, et assez écartée sur la tête; assez forte et un peu plus profonde et serrée sur le pronotum; fine et très superficielle, écartée, sur les élytres dont le tégument est microréticulé; strie suturale bien visible.

Pubescence jaunâtre, fine, courte, presque couchée.

Tête peu convexe, oblongue, à museau assez allongé; yeux grands et convexes; tempes très atténuées, formant, avec le bord postérieur du vertex, une courbe continue en forme de parabole.

Pronotum peu convexe, plus long que large, plus étroit que la tête, yeux compris; lobe antérieur obliquement dilaté, sa plus grande largeur au premier tiers; côtés fortement rétrécis et sinués aux deux tiers; lobe postérieur à côtés légèrement divergents.

Elytres allongés, déprimés, leur plus grande largeur aux deux tiers postérieurs; angles huméraux effacés.

♂ : dernier article des antennes allongé, environ deux fois et demi aussi long que large; édéage représenté par la figure 38 *H*, son apex très large, en forme de harpon à pointe arrondie (fig. 38 *F*).

La var. *subinotatipennis* a les élytres uniformément jaune flave sans tache sombre préapicale.

Madagascar Centre : Tananarive (Lamberton); Mahatsinjo.

Madagascar Ouest : Majunga.

Source : MNHN, Paris

6. **Cordicomus Pauliani** n. sp.

Type ♀ unique : Morondava, forêt sud de Befasy (déposé au Muséum de Paris).

Fig. 36 *F*. — Long. 2 mm. Avant-corps élancé, élytres ventrus, assez mat, surtout sur le pronotum, d'un roux flave avec une vague tache préapicale arrondie, située sur la suture, et le dernier article des antennes rembruni.

Ponctuation fine et assez écartée sur la tête; assez fine et très serrée sur le pronotum (fig. 36 *F*), fine et écartée sur les élytres; strie suturale distincte surtout à la base. Pubescence jaunâtre, très fine, très courte et rare.

Tête allongée, assez convexe, à museau court; yeux grands et assez convexes; tempes atténuées, formant avec le bord postérieur du vertex une courbe continue en forme de parabole.

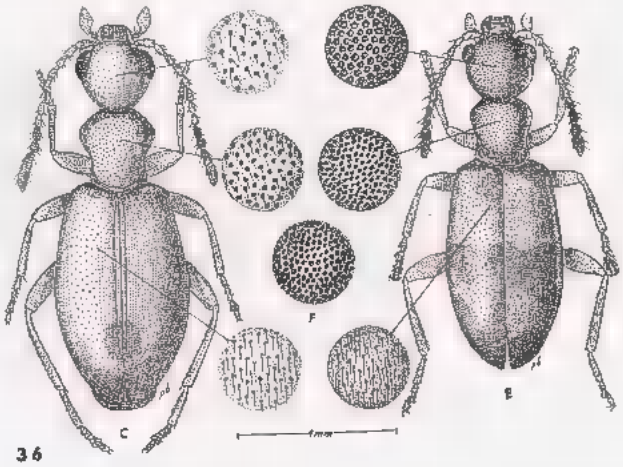


Fig. 36. — Dessin d'ensemble de : C. *Cordicomus subnotatipennis* Pic; E. *Cordicomus Decaryi* Pic; F. ponctuation pronotale de *Cordicomus Pauliani* n. sp.

Pronotum plus long que large, assez convexe, à goulot petit mais visible; lobe antérieur assez dilaté; côtés modérément rétrécis et sinués, lobe postérieur à côtés presque parallèles.

Elytres dorsalement aplanis, avec une légère dépression dans les régions posthumérales et postscutellaire, laissant les omoplates

Source : MNHN, Paris

saillantes; latéralement ventrus, avec les angles huméraux très effacés.

Antennes courtes.

♂ inconnu.

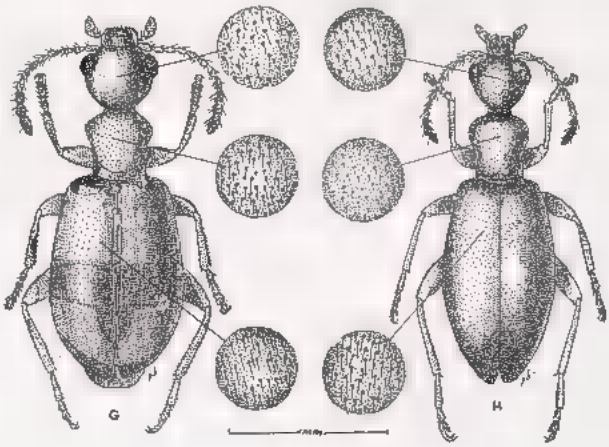
Sa ponctuation pronotale très serrée le distingue de toutes les autres espèces malgaches et le rapproche du *Decaryi* Pic; il se sépare de ce dernier par la présence d'une strie suturale, bien visible au moins à la base et par l'absence de fascie transverse sur les élytres.

MADAGASCAR OUEST : Morondava, forêt au sud de Befasy.

7. **Cordicomus circumflexus** Pic

Cordicomus circumflexus Pic, *Mél. Exot. Ent.*, XXII, 1917, p. 19; type : Centre Sud (coll. Pic).

Fig. 37 *G*. — Long. 2,5 à 3 mm. Assez massif, l'arrière-corps renflé; d'un roux flave avec la tête, une partie des élytres (l'angle



37

Fig. 37. — Dessin d'ensemble de : G. *Cordicomus circumflexus* Pic; H. *Cyclodinus obconiceps* Pic.

huméral, l'angle apical et une bande médiane anguleuse vers l'arrière) et les trois derniers articles des antennes rembrunis.

Ponctuation assez fine, très superficielle, écartée sur la tête; fine, un peu plus profonde et moins écartée sur le pronotum; fine et assez écartée sur les élytres; strie suturale bien marquée. Pubescence jaunâtre, courte, semi-dressée, peu fournie.

BIBL. DU MUSEUM PARIS
Source : MNHN, Paris

Tête non transverse, assez convexe, à museau allongé; yeux grands et convexes, à granulations grossières; tempes atténuées, formant, avec le bord postérieur du vertex, une courbe continue en forme d'ellipse.

Pronotum allongé, plus étroit que la tête, yeux compris; lobe antérieur anguleusement dilaté dès le premier quart, son bord tranchant dans cette région; côtés fortement rétrécis, sinués dès les deux tiers; lobe basal à côtés parallèles.

Elytres assez déprimés, avec une impression postscutellaire laissant les omoplates assez saillantes; angles huméraux effacés; côtés dilatés, leur plus grande largeur après le milieu.

Dessous lisse; saillie intercoxale du mésosternum particulièrement mince, en forme de carène.

♂ inconnu.

Les macules élytrales, le pronotum long et anguleusement dilaté, à côtés sinués vers le milieu, les yeux grands, la tête conique constituent les caractères les plus saillants de cette espèce.

Madagascar Centre-Sud : une ♀, type.

Madagascar Sud-Ouest : Saint-Augustin, Tuléar, mars 1956, une ♀ (A. Robinson).

8. **Cordicomus Decaryi** Pic

Cordicomus Decaryi Pic, *Rev. fr. Ent.*, IV, 1938, p. 251; type : Maromandia (Muséum de Paris).

Fig. **36** *E*, **38** *I*, **38** *J*. — Long. 2,25 mm. Mat, assez allongé, déprimé, d'un roux flave avec une macule élytrale transverse, plus ou moins interrompue par la suture, et les trois derniers articles des antennes rembrunis.

Ponctuation grosse, très superficielle, serrée sur la tête; moins grosse, mais également superficielle et serrée sur le pronotum, fine et assez écartée sur les élytres; pas de strie suturale.

Pubescence jaunâtre, fine, courte, couchée, rare sur l'avant-corps, assez fournie sur les élytres.

Tête longue et assez convexe, à museau long; yeux petits et assez convexes, à granulations grossières; tempes atténuées, formant, avec le bord postérieur du vertex, une courbe presque continue en demi-cercle.

Source : MNHN, Paris

Pronotum plus étroit que la tête; lobe antérieur arrondi et assez dilaté; côtés fortement rétrécis et sinués; lobe postérieur à côtés divergents.

Elytres subparallèles, déprimés, avec une impression postscutellaire sensible, qui laisse les omoplates saillantes; angles huméraux assez effacés.

Dessous lisse, la saillie intercoxale du mésosternum en forme de carène.

♂ inconnu.

Se distingue des autres *Cordicomus* malgaches par l'absence de strie suturale, par la macule transverse des élytres, par la dépression postscutellaire bien marquée et par la ponctuation de l'avant-corps qui est grosse, superficielle et serrée.

MADAGASCAR OUEST : Maromandia (Decary) 4 ♀, type et paratypes.

15. — Genre **Cyclodinus** Mulsant et Rey

Cyclodinus Mulsant et Rey, Colligères, 1866, p. 77.

TYPE : *C. humilis* (Germar).

Thicanus Casey, *Ann. N. York Acad. Sc.*, VIII, 1895, p. 670.

TYPE : *C. annectens* (J. Leconte).

Tête généralement rétrosaillante, à vertex plus ou moins arrondi ou parabolique, très rarement tronqué; pronotum généralement plus long que large, à lobe antérieur dilaté, trapézoïdal, à côtés fortement sinués derrière le milieu, muni, devant la base, de deux petites élévations. Antennes courtes.

Mésosternum assez petit, à sommet droit ou obtus, ses côtés droits ou légèrement arqués en avant; ailes mésosternales larges et arrondies à l'apex, séparant fortement les mésépisternes des cavités mésocoxales.

Edéage assez grand, de type vaginé en gaine tergale, l'apex très variable d'une espèce à l'autre.

Ce genre qui possède des représentants en Amérique du Nord, dans l'Inde, en Afrique australe, à Madagascar, au Sénégal, est surtout abondant dans la faune paléarctique et notamment dans la région méditerranéenne où se trouvent, à la fois, les formes les plus primitives comme les plus évoluées. Aussi, est-on tenté d'assigner à ce groupe une origine angarienne. Il se serait répandu et diversifié en Europe et en Amérique du Nord à partir du Montien

Source : MNHN, Paris

puis, à une époque beaucoup plus récente, certaines espèces auraient pu se répandre dans d'autres régions, à la faveur, notamment, de leur halophilie. Mais cette explication n'est pas entièrement satisfaisante.

Trois espèces malgaches, très voisines de formes méditerranéennes.

TABLEAU DES ESPÈCES MALGACHES DE CYCLODINUS

1. Bord postérieur du vertex en forme de parabole; coloration foncière des élytres jaune, plus ou moins maculé de foncé.. 2.
— Bord postérieur du vertex subtronqué, en courbe large, tout au plus en demi-cercle; élytres brun-foncé avec des taches flaves ..... 3. **mimodromius** Frm.

2. Tête moins allongée; yeux moins grands et moins convexes; lobe antérieur du pronotum subtrapézoïdal; élytres de couleur uniforme, vaguement rembrunis..... 1. **obconiceps** Pic
— Tête plus allongée; yeux plus grands et plus convexes; lobe antérieur du pronotum subglobuleux; élytres généralement ornés de macules foncées à bords assez nets ..... 2. **Bremei** subsp. **impressithorax** Pic

1. **Cyclodinus obconiceps** Pic

Cyclodinus obconiceps Pic, *Ann. Soc. ent. France*, 1902, p. 336; type : Ambovombe (coll. Pic).

Fig. **37** *H*, **38** *L*, **38** *M*, **38** *N*, **38** *O*, **38** *P*. — Long. 2,75 à 3 mm. Allongé, brillant, peu convexe, d'un brun roux généralement rembruni sur les élytres et sur les trois ou quatre derniers articles des antennes.

Ponctuation fine et assez écartée sur la tête; très fine et écartée sur le pronotum; assez fine et assez serrée sur les élytres. Pubescence jaunâtre, très fine, courte et couchée, clairsemée.

Tête allongée, assez convexe, à museau proéminent; yeux grands et assez convexes; tempes atténuées, formant, avec le bord postérieur du vertex, une courbe continue en forme de parabole.

Pronotum assez déprimé, allongé, aussi large que la tête, yeux compris, à goulot petit et peu visible, non caché par la partie postérieure de la tête; lobe antérieur dilaté dès le premier quart; côtés rétrécis en ligne droite puis, fortement sinués aux trois quarts postérieurs.

Source : MNHN, Paris

Elytres aplanis, un peu ovoïdes, avec les angles huméraux marqués, mais peu saillants.

Antennes minces, courtes, ne dépassant pas la base du pronotum; pattes élancées, les profémurs dilatés chez le ♂; tarses longs, le premier article des métatarses plus long que les trois articles suivants réunis.

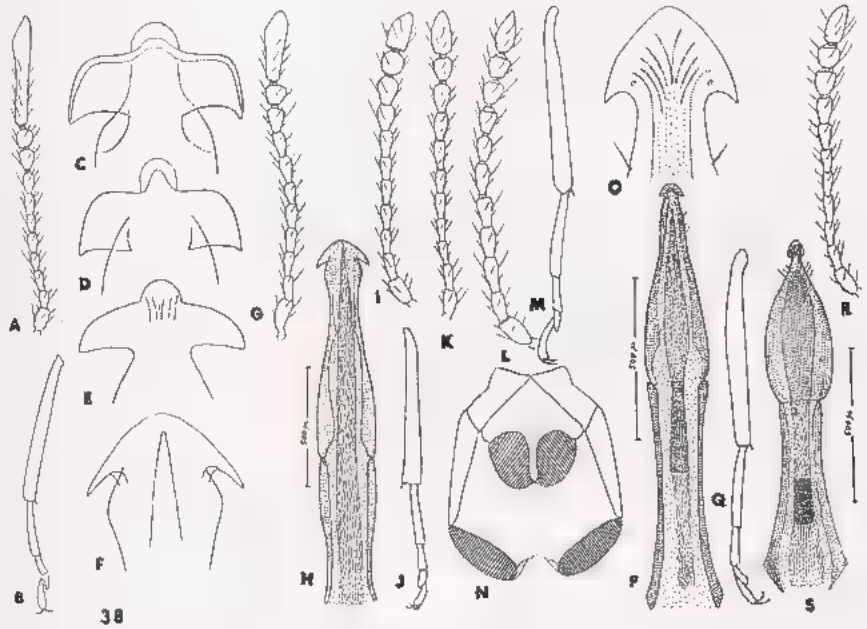


Fig. 38. — A. antenne de *Cordicomus jejunus* Pic; B. métatibia et métatarse de *Cordicomus circumflexus* Pic; C. apex de l'édéage de *Cordicomus inanis* Frm.; D. de *Cordicomus inanis* subsp. *longiterminalis* Pic; E. de *Cordicomus jejunus* Pic; F. de *Cordicomus subnotatipennis* Pic; G. antenne du même; H. édéage du même, face supérieure; I. antenne de *Cordicomus Decargi* Pic; J. métatibia et métatarse du même; K. antenne de *Cordicomus circumflexus* Pic; L. antenne de *Cyclodinus obconiceps* Pic; M. métatibia et métatarse du même; N. schéma des pièces mésosternales du même; O. apex de l'édéage du même; P. édéage du même, face supérieure; Q. métatibia et métatarse de *Cyclodinus Bremei impressithorax* Pic; R. antenne du même; S. édéage, face supérieure, du même.

Edéage représenté par la figure 38 *P*, l'apex en forme de harpon à pointe arrondie.

Madagascar Sud : Ambovombe (Alluaud, A. Robinson); Tuléar, Saint-Augustin (A. Robinson); Behara (R. Paulian).

Source : MNHN, Paris

2. **Cylodinus Bremei** subsp. **impressithorax** Pic

Cyclodinus Bremei subsp. *impressithorax* Pic, *Bull. Soc. ent. France*, 1903, p. 304. — *stricticollis* Fairmaire, *Ann. Soc. ent. France*, LXXII, 1903, p. 207.

Fig. **38** *Q*, **38** *R*, **38** *S*, **39** *K*. — Long. 33 mm. Allongé, assez convexe, d'un jaune testacé luisant, avec les élytres ornés d'une fascie postmédiane transverse, interrompue par la suture, et d'une tache apicale, noires, ces macules à bords souvent vagues.

Ponctuation assez variable suivant les spécimens, soit assez fine et assez serrée sur la tête, fine et écartée sur le pronotum, assez fine et très écartée sur les élytres (exemplaires de Maevatanàna), soit fine et écartée sur tout le corps (exemplaires d'Andrahomana). Pubescence jaunâtre, très fine, très courte, clairsemée sur l'avant-corps, un peu plus longue et un peu plus fournie sur les élytres.

Tête convexe, nettement plus longue que large, à museau long; yeux gros, assez convexes, à granulations grossières; tempes très atténuées, formant, avec le bord postérieur du vertex, une courbe continue en forme de parabole.

Pronotum assez convexe, un huitième plus long que large, aussi large que la tête, yeux compris; goulot petit, mais bien visible; lobe antérieur arrondi, dilaté, avec les côtés fortement rétrécis et sinués aux trois quarts; lobe basal à côtés presque parallèles.

Elytres subdéprimés, subparallèles, avec les angles huméraux peu marqués.

Edéage (fig. 38 *S*), les paramères sont renflés, l'apex est en bouton retroussé et aigu vers le haut.

La forme malgache est représentée dans la collection du Muséum par l'exemplaire ♂, type de *stricticollis* Frm. (Suberbieville, Perrier) et par deux ♀ d'Andrahomana (Alluaud), identifiés *subustulatus* Pic par M. Pic. Ces trois exemplaires ne diffèrent des *Bremei* typiques de France méridionale que par le pronotum dont le lobe antérieur est plus brusquement et plus fortement élargi.

Espèce répandue sur tous les bords de la Méditerranée, sur les rivages marocains et dans les régions désertiques du quart septentrional de l'Afrique; au bord des eaux salées.

3. **Cyclodinus mimodromius** Fairmaire

Cyclodinus mimodromius Fairmaire, *Ann. Soc. ent. Belg.*, XLII, 1898, p. 241. — *Leptaleus lævibasis* Fairmaire (*in litt.*).

Source : MNHN, Paris

Fig. 39 *L*, 43 *L*, 43 *M*, 43 *N*, 43 *O*. — Long. 2,5 mm. D'un brun foncé, avec le pronotum éclairci à la base et les élytres ornés de deux fascies transverses flaves, l'une posthumérale, généralement entière, l'autre postmédiane, interrompue par la suture; appendices rougeâtres, les fémurs en partie assombris.

Ponctuation fine et écartée, un peu plus serrée sur le front, forte et serrée, ruguleuse sur la base du pronotum. Pubescence jaunâtre, très fine, très courte, couchée, peu visible.

Tête transverse, à museau mince et proéminent; yeux très grands et très convexes; tempes peu atténuées, deux fois plus courtes que le diamètre horizontal des yeux, avec leur angle postérieur largement arrondi; vertex arrondi en courbe peu accusée.

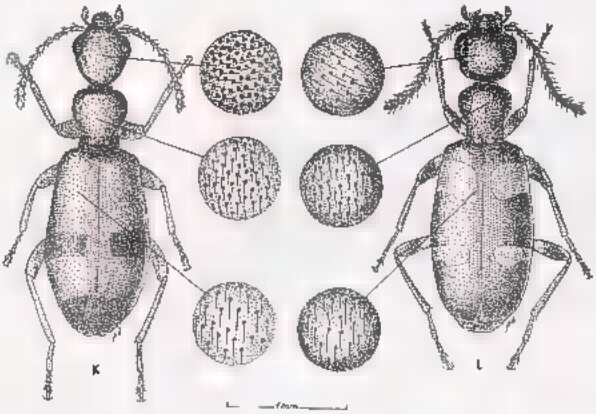


Fig. 39. — Dessin d'ensemble de : K. *Cyclodinus Bremei impressithorax* Pic; L. *Cyclodinus mimodromius* Frm.

Pronotum plus étroit que la tête, yeux compris, à goulot peu saillant, mais bien visible; côtés fortement sinués aux deux tiers; lobe postérieur à côtés divergents; sillon basal presque confondu avec le bord, les bossettes nettement saillantes.

Elytres assez allongés, dorsalement subaplanis, subparallèles; angles huméraux très marqués; apex largement arrondi, presque tronqué.

Antennes assez courtes, atteignant, à peine, la base du pronotum; pattes assez longues.

Dessous très finement pointillé, brillant, à pubescence fine, courte, couchée.

Edéage représenté par la figure 43 *N*, l'apex en harpon à pointe arrondie, les côtés munis, chacun, de deux soies.

Source : MNHN, Paris

Cette espèce est extrêmement voisine de *C. Croissandeaui* Pic de la région méditerranéenne occidentale. Elle n'en diffère, en effet, que par le lobe antérieur du pronotum qui est un peu plus dilaté, et par l'apex de l'édéage dont les pointes recourbées en arrière sont plus massives, moins longues, et dont les côtés de l'apex ne portent que deux paires de soies, au lieu de cinq.

Elle est commune dans toute la Grande Ile. Elle existe également en Afrique australe.

16. — Genre **Stricticomus** Pic

Stricticomus Pic, *Rev. Sc. Bourb.*, VII, 1894, p. 41.

Type : *transversalis* Villa.

Il s'agit, ici, d'un genre par élimination qui, manifestement, groupe des espèces assez disparates; mais cette division doit être provisoirement admise en attendant une revision générale de la famille.

Pronotum à côtés fortement sinués mais dont la constriction latérale ne s'étend pas sur sa partie dorsale, généralement plus long que large et dépourvu de bossettes devant la base.

Mésosternum à sommet obtus, à côtés droits ou peu incurvés vers l'avant; ailes mésosternales plus ou moins longues mais avec leur apex arrondi et séparant nettement les mésépisternes des cavités mésocoxales.

TABLEAU DES ESPÈCES MALGACHES DE STRICTICOMUS

1. Entièrement d'un noir brillant, à ponctuation grosse ou assez grosse, à pubescence longue, presque dressée; pronotum à côtés sinués vers le milieu, les deux lobes presque égaux; vertex avec un sillon occipital médian ..... 1. **pressicollis** Frm.
— Corps plus ou moins rougeâtre, au moins sur le pronotum; lobe postérieur de celui-ci plus petit que l'antérieur; ponctuation généralement fine ..... 2.

2. Bord postérieur du vertex simple; yeux grands, plus longs que les tempes ..... 2. **tobias** Mars.
— Bord postérieur du vertex déprimé en sillon occipital médian et muni, de chaque côté de ce sillon, d'une dent plus ou moins saillante; yeux moyens ou petits, pas plus longs que les tempes ..... 3.

Source : MNHN, Paris

3. Corps subparallèle; pubescence assez longue, presque dressée, tête noirâtre, pronotum rougeâtre, élytres noirâtres à taches claires; avant-corps non granulé
..... 3. **brevisignatus consanguineus** Krek.
— Avant-corps élancé, élytres ventrus; pubescence foncière courte et couchée; tête et partie antérieure du pronotum granulées. 4.

4. Taille un peu plus grande (2,4 mm); tête plus allongée, avec les yeux relativement plus grands et plus convexes; pronotum plus allongé; élytres ornés d'une tache préapicale; premier article des métatarses plus long que les trois articles suivants réunis ..... 5. **pulvinatus** n. sp.
— Taille plus petite (1,8 mm); tête moins allongée, avec les yeux plus petits; pronotum relativement plus court; élytres dépourvus de tache apicale; premier article des métatarses plus court que les trois articles suivants réunis. 4. **aptinoïdes** Frm.

1. **Stricticomus pressicollis** Fairmaire

Stricticomus pressicollis Fairmaire, *Ann. Soc. ent. France*, LXVIII, 1899 (1900), p. 489; type : Suberbieville (Muséum de Paris).

Fig. **40** *K*, **43** *Y*, **43** *Z*. — Long. 3,75 mm. Grand, allongé, d'un noir brillant, éclairci sur les appendices et notamment sur les antennes, les tibias et les tarses qui sont ferrugineux.

Ponctuation assez forte et assez serrée sur l'avant-corps, un peu plus forte mais plus écartée sur les élytres où elle va en s'affaiblissant vers l'apex. Pubescence argentée, fine, longue, dressée, assez fournie, un peu plus longue et plus forte sur les élytres.

Tête peu convexe, assez large, à museau allongé; yeux très grands et très convexes; tempes légèrement atténuées, subarrondies, plus courtes que le diamètre horizontal des yeux; vertex subtronqué, un peu arqué, mais déprimé en son milieu en un sillon occipital bien accusé.

Pronotum convexe, plus long que large, à goulot peu visible; lobe antérieur globuleux; côtés fortement sinués vers le milieu, qui est ensellé; lobe postérieur subégal à l'antérieur, ses côtés divergents.

Elytres longs, amples, dorsalement subaplanis, la base large, les angles huméraux accusés, l'apex régulièrement arrondi.

Antennes et pattes relativement courtes.

♂ inconnu.

Madagascar Ouest : Maevatanàna (Perrier) 1 ♀.

Source : MNHN, Paris

2. **Stricticomus tobias** Marseul

Stricticomus tobias Marseul, Mon., 1879, p. 125; type : Mésopotamie.

Fig. 40 *L*, 42 *A*, 42 *B*, 42 *C*, 42 *d*. — Long. 3,5 mm. Allongé, déprimé, l'avant-corps ferrugineux, les élytres d'un brun noir avec la base largement éclaircie et ornés, chacun, d'une tache flave arrondie, préapicale.

Ponctuation très fine et assez écartée sur la tête et le pronotum, assez fine et assez écartée sur les élytres. Pubescence jaunâtre, extrêmement fine et courte, couchée, assez fournie mais peu visible sur l'avant-corps.

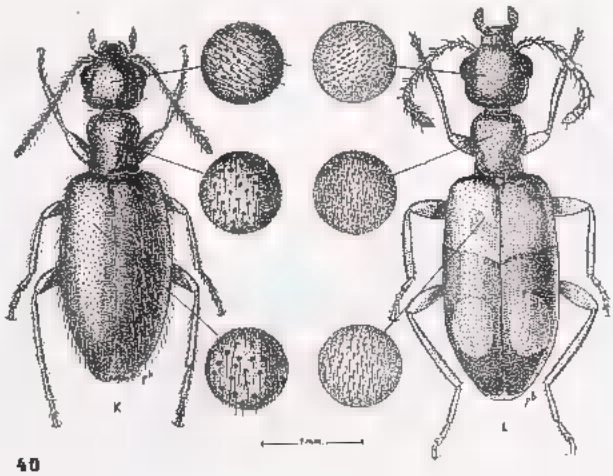


Fig. 40. — Dessin d'ensemble de K. *Stricticomus pressicollis* Frm.; L. *Stricticomus tobias* Mars.

Tête grande, assez convexe, à museau allongé; yeux grands et convexes; tempes légèrement atténuées, subarrondies, plus courtes que le diamètre horizontal des yeux; vertex arqué, arrondi en courbe peu prononcée.

Pronotum assez convexe, aussi large que long, plus étroit que la tête, yeux compris, à goulot très saillant; lobe antérieur subglobuleux; côtés fortement sinués aux deux tiers postérieurs; lobe basal à côtés subparallèles.

Elytres à base large, rectiligne, subparallèles dans le premier tiers, renflés ensuite et régulièrement aplanis, légèrement déprimés,

Source : MNHN, Paris

même dans les régions posthumérales et postscutellaire, avec les omoplates saillantes; angles huméraux marqués.

Appendices allongés, les antennes atteignant la base du pronotum; les pattes minces.

Edéage représenté par la figure 42 *D*, l'apex pourvu de deux petits lobes saillants vers le haut.

MADAGASCAR SUD : Tuléar, Fiherenana (A. Robinson); Station Agricole du Bas-Mangoky.

Cette espèce, originaire du Moyen-Orient, est en voie d'expansion; elle est actuellement connue de la plupart des pays d'Europe et avait été signalée de l'île Maurice.

3. **Stricticomus brevisignatus** subsp. **consanguineus** Krekich

Stricticomus brevisignatus Pic subsp. *consanguineus* Krekich, *Wien. ent. Zeit.*, XXXIII, 1914, p. 13. — *singularicornis* Pic, Voy. Alluaud, Col., 1914, p. 189.

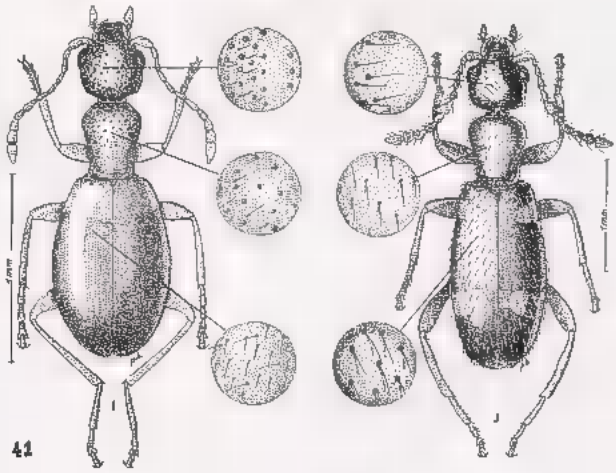


Fig. 41. — Dessin d'ensemble de : I. *Stricticomus aptinoïdes* Frm.; J. *Stricticomus brevisignatus consanguineus* Krek.

Fig. 41 *J*, 43 *R*, 43 *S*, 43 *T*. — Long. 2,75 à 3 mm. Allongé, assez convexe, très brillant, avec la tête d'un ferrugineux foncé, le pronotum rougeâtre flave, les élytres brun noirâtre foncé, éclaircis le long de la suture et ornés, chacun, de deux taches transverses flaves, à bords nets, n'atteignant ni le bord latéral, ni la suture, l'une

Source : MNHN, Paris

posthumérale, occupant une légère dépression élytrale, l'autre postmédiane; appendices flaves.

Ponctuation moyenne, mais très écartée sur la tête, sauf dans les régions susorbitaires où les points sont plus serrés et longitudinalement subalignés; très fine et disséminée sur le pronotum; moyenne, très écartée, longitudinalement alignée sur les élytres; tégument très brillant.

Pubescence jaunâtre, assez longue, plus ou moins dressée, disséminée, sauf dans la région apicale des élytres où elle est moins longue et plus fournie.

Tête assez longue et assez convexe, à museau relativement allongé; yeux moyens et peu convexes; tempes légèrement atténuées, subarrondies, aussi longues que le diamètre horizontal des yeux, ne formant pas, avec le bord postérieur du vertex, une courbe continue; ce dernier fortement déprimé en un sillon occipital médian et muni, de chaque côté de ce sillon, d'une dent fortement saillante.

Pronotum allongé, à goulot grand et saillant; lobe antérieur fortement dilaté et arrondi, mais plus étroit que la tête, yeux compris; côtés très rétrécis et sinués; lobe postérieur à côtés légèrement divergents.

Elytres allongés, subparallèles, séparément arrondis à l'apex, peu convexes et même aplanis sur le dessus, avec un légère dépression dans les régions posthumérales et postscutellaire qui laisse les omoplates saillantes; angles huméraux marqués.

Antennes longues, dépassant la base du pronotum, les articles, à partir du septième, très sensiblement dilatés dans les deux sexes; pattes allongées, le premier article des métatarses pas plus long que les trois articles suivants réunis.

Dessous lisse et brillant.

♂ : sixième article des antennes triangulairement dilaté; bord interne des métatibias légèrement sinué; pygidium très saillant; édéage représenté par la figure 43 *T*, l'apex pointu mais à côtés lobés.

Cette sous-espèce diffère de la forme typique par sa ponctuation plus fine et plus écartée, par la dilatation du bord interne des métatibias qui est plus basale, et par la forme de l'apex de l'édéage.

Madagascar Centre : Tananarive (Lamberton).

Krekich-Strassoldo (1914) considérait, non sans quelque apparence de raison, que *S. brevisignatus* Pic était synonyme de *S. quadrillum* Laf. Mr. Van Hille (1950) note qu'il existe, au Cap, deux espèces qu'il n'est guère possible de séparer que par l'examen

Source : MNHN, Paris

de l'édéage et par celui des caractères sexuels secondaires du ♂ : l'une est *S. brevisignatus* Pic, l'autre a été décrite sous le nom de *Grahami* Van Hille. *Stricticomus quadrillum* Laf, décrit d'après une ♀, doit être vraisemblablement rapporté à l'une de ces deux espèces; mais l'exemplaire type ne paraît plus exister dans la collection Laferté, de sorte que la question ne peut être tranchée.

4. **Stricticomus aptinoïdes** Fairmaire

Stricticomus aptinoïdes Fairmaire, *Ann. Soc. ent. France*, 1899 (1900), LXVIII, p. 490; type : Vallée de la Betsiboka (Muséum de Paris).

Fig. 41 *I*, 43 *U*, 43 *V*, 43 *W*, 43 *X*. — Long. 1,8 mm. Petit, avec l'avant-corps délié et les élytres ventrus; brillant, d'un roux flave, rembruni sur les trois quarts postérieurs des élytres et sur les sommets des fémurs.

Tégument granulé sur l'avant-corps : les granules petits, saillants, arrondis, assez nombreux sur la tête, plus petits et moins nombreux sur le pronotum où ils sont cantonnés sur le lobe antérieur. Ponctuation fine et écartée sur les élytres. Pubescence très courte, très fine, dispersée sur tout le dessus du corps, accompagnée, sur le dernier tiers des élytres, de rares soies dressées.

Tête allongée, peu convexe, à museau long; yeux petits et assez convexes; tempes subparallèles mais avec leur angle postérieur largement arrondi, plus longues que le diamètre horizontal des yeux; vertex arrondi, mais fortement creusé en un sillon occipital médian et muni, de chaque côté de ce sillon, d'une dent mousse assez saillante.

Pronotum convexe, très long, à goulot saillant et bien visible; lobe antérieur faiblement dilaté et arrondi; côtés assez faiblement sinués; lobe basal petit, à côtés divergents.

Elytres assez convexes, à côtés très renflés, à base étroite avec les angles huméraux effacés et l'apex largement arrondi.

Antennes atteignant la base du pronotum; pattes longues et graciles, le premier article des métatarses bien plus long que les trois articles suivants réunis.

Dessous lisse et brillant, à pubescence argentée, fine et couchée.

♂ inconnu.

Madagascar-Ouest : Maevatanàna (Perrier), deux ♀, type et paratype.

Source : MNHN, Paris

Antennes relativement courtes; pattes assez grêles, mais avec les tarses assez massifs; premier article du métatarse plus long que les trois articles suivants réunis.

1 ♂, sans provenance précise.

Diffère du précédent par sa taille plus grande, sa tête plus allongée, ses yeux plus grands et plus convexes, son pronotum plus long, ses élytres ornés de deux macules.

17. — Genre **Leptaleus** Laferté

Leptaleus Laferté, Mon, 1848, p 106.

Type : *Rodriguesi* Latreille.

Pronotum long, à côtés fortement sinués, la constriction latérale envahissant le dessus. Elytres déprimés, allongés, parallèles, avec les angles huméraux saillants; tégument brillant.

Mésosternum large, à sommet très obtus, ses côtés très obliques et légèrement arqués vers l'avant, repoussant les mésépisternes qui sont généralement étroits; ailes mésosternales très larges, leur apex arrondi et séparant fortement les mésépisternes des cavités mésocoxales.

Edéage normal, de type vaginé en gaine tergale.

Ce genre comprend, actuellement, trente-trois espèces, surtout répandues dans la région paléarctique (9 espèces) et l'Afrique (15 espèces); quatre espèces se trouvent dans la faune indo-malaise, deux dans la faune néotropicale et trois à Madagascar.

TABLEAU DES ESPÈCES MALGACHES DE LEPTALEUS

1. Tête et lobe antérieur du pronotum densément ponctués ..... 1. **brevior** Frm.
— Ponctuation du pronotum entièrement fine et écartée..... 2.

2. Avant-corps moins étroit; tête à peine un peu plus longue que large, yeux compris; taille plus petite; vertex de dimensions normales, son bord postérieur simplement échancré et bidenté; ponctuation élytrale difficilement visible... 2. **Perrieri** Frm.
— Avant-corps plus étroit; tête une fois et quart aussi longue que large; pronotum une fois deux tiers aussi long que large; taille plus grande; vertex fortement allongé, son bord postérieur non seulement échancré et bidenté mais également sillonné, ce sillon terminé, en avant, par une petite fossette; ponctuation élytrale bien visible ..... 3. **Mocquerysi** Pic

Source : MNHN, Paris

1. **Leptaleus brevior** Fairmaire

Leptaleus brevior Fairmaire, *Ann. Soc. ent. Belg.*, XLI, 1897, p. 116; type : Madagascar.

Cette espèce, dont aucun spécimen ne figure dans la collection Fairmaire, m'est inconnue. L'auteur en a donné la description suivante :

«2 mm. 1/3. Allongé, peu convexe, brun brillant, glabre, élytres avec deux bandes larges, flave testacé, transverses, la première subbasale, la deuxième postmédiane; prothorax à base rousse, antennes délavées de testacé, pattes roux testacé, fémurs rembrunis; tête convexe densément ponctuée, avec la partie postérieure peu élargie et peu fortement impressionnée; élytres subparallèles, aplanis dorsalement, apex brusquement arrondi, ponctuation du dessus fine et assez dense. Madagascar.»

2. **Leptaleus Perrieri** Fairmaire

Leptaleus Perrieri Fairmaire, *Ann. Soc. ent. Belg.*, XLII, 1898, p. 240; type : Suberbieville (Muséum de Paris). — *strangulatus* Fairmaire, *l. c.*; type : Suberbieville (Muséum de Paris).

Fig. 44 *K*, 44 *L*, 44 *N*, 44 *O*, 45 *A*. — Long 2,75 mm. Brillant, allongé, avec la tête d'un brun noir, le pronotum roux plus ou moins rembruni, les élytres brun noir avec, chacun, deux taches flaves, l'une posthumérale triangulaire, l'autre étroite, transverse, atteignant le bord latéral mais interrompue par la suture; appendices d'un jaune flave.

Ponctuation assez forte ou forte, mais très écartée sur la tête (subalignée sur les côtés du front et de l'épistome) et sur le pronotum, extrêmement fine et écartée sur les élytres. Pubescence longue, fine, hérissée, mais écartée et peu fournie.

Tête allongée, peu convexe, à museau saillant; yeux moyens et convexes; tempes atténuées mais ne formant pas, avec le bord postérieur du vertex, une courbe continue; ce dernier parabolique, à sommet fortement échancré et muni, de chaque côté de cette échancrure, d'une dent saillante.

Pronotum très long, convexe, à goulot assez saillant; lobe antérieur globuleux, la constriction latérale prononcée et envahissant le dessus; lobe postérieur à côtés divergents; mésopleures visibles de dessus en avant des angles huméraux.

Source : MNHN, Paris

Antennes relativement courtes; pattes assez grêles, mais avec les tarses assez massifs; premier article du métatarse plus long que les trois articles suivants réunis.

1 ♂, sans provenance précise.

Diffère du précédent par sa taille plus grande, sa tête plus allongée, ses yeux plus grands et plus convexes, son pronotum plus long, ses élytres ornés de deux macules.

17. — Genre **Leptaleus** Laferté

Leptaleus Laferté, Mon, 1848, p 106.

Type : *Rodriguesi* Latreille.

Pronotum long, à côtés fortement sinués, la constriction latérale envahissant le dessus. Elytres déprimés, allongés, parallèles, avec les angles huméraux saillants; tégument brillant.

Mésosternum large, à sommet très obtus, ses côtés très obliques et légèrement arqués vers l'avant, repoussant les mésépisternes qui sont généralement étroits; ailes mésosternales très larges, leur apex arrondi et séparant fortement les mésépisternes des cavités mésocoxales.

Edéage normal, de type vaginé en gaine tergale.

Ce genre comprend, actuellement, trente-trois espèces, surtout répandues dans la région paléarctique (9 espèces) et l'Afrique (15 espèces); quatre espèces se trouvent dans la faune indo-malaise, deux dans la faune néotropicale et trois à Madagascar.

TABLEAU DES ESPÈCES MALGACHES DE LEPTALEUS

1. Tête et lobe antérieur du pronotum densément ponctués ..... 1. **brevior** Frm.
— Ponctuation du pronotum entièrement fine et écartée..... 2.

2. Avant-corps moins étroit; tête à peine un peu plus longue que large, yeux compris; taille plus petite; vertex de dimensions normales, son bord postérieur simplement échancré et bidenté; ponctuation élytrale difficilement visible... 2. **Perrieri** Frm.
— Avant-corps plus étroit; tête une fois et quart aussi longue que large; pronotum une fois deux tiers aussi long que large; taille plus grande; vertex fortement allongé, son bord postérieur non seulement échancré et bidenté mais également sillonné, ce sillon terminé, en avant, par une petite fossette; ponctuation élytrale bien visible ..... 3. **Mocquerysi** Pic

Source : MNHN, Paris

1. **Leptaleus brevior** Fairmaire

Leptaleus brevior Fairmaire, *Ann. Soc. ent. Belg.*, XLI, 1897, p. 116; type : Madagascar.

Cette espèce, dont aucun spécimen ne figure dans la collection FAIRMAIRE, m'est inconnue. L'auteur en a donné la description suivante :

«2 mm. 1/3. Allongé, peu convexe, brun brillant, glabre, élytres avec deux bandes larges, flave testacé, transverses, la première subbasale, la deuxième postmédiane; prothorax à base rousse, antennes délavées de testacé, pattes roux testacé, fémurs rembrunis; tête convexe densément ponctuée, avec la partie postérieure peu élargie et peu fortement impressionnée; élytres subparallèles, aplanis dorsalement, apex brusquement arrondi, ponctuation du dessus fine et assez dense. Madagascar.»

2. **Leptaleus Perrieri** Fairmaire

Leptaleus Perrieri Fairmaire, *Ann. Soc. ent. Belg.*, XLII, 1898, p. 240; type : Suberbieville (Muséum de Paris). — *strangulatus* Fairmaire, *l. c.*; type : Suberbieville (Muséum de Paris).

Fig. 44 *K*, 44 *L*, 44 *N*, 44 *O*, 45 *A*. — Long 2,75 mm. Brillant, allongé, avec la tête d'un brun noir, le pronotum roux plus ou moins rembruni, les élytres brun noir avec, chacun, deux taches flaves, l'une posthumérale triangulaire, l'autre étroite, transverse, atteignant le bord latéral mais interrompue par la suture; appendices d'un jaune flave.

Ponctuation assez forte ou forte, mais très écartée sur la tête (subalignée sur les côtés du front et de l'épistome) et sur le pronotum, extrêmement fine et écartée sur les élytres. Pubescence longue, fine, hérissée, mais écartée et peu fournie.

Tête allongée, peu convexe, à museau saillant; yeux moyens et convexes; tempes atténuées mais ne formant pas, avec le bord postérieur du vertex, une courbe continue; ce dernier parabolique, à sommet fortement échancré et muni, de chaque côté de cette échancrure, d'une dent saillante.

Pronotum très long, convexe, à goulot assez saillant; lobe antérieur globuleux, la constriction latérale prononcée et envahissant le dessus; lobe postérieur à côtés divergents; mésopleures visibles de dessus en avant des angles huméraux.

Source : MNHN, Paris

Elytres longs, dorsalement aplanis, subparallèles, à base tronquée et angles huméraux saillants, presque droits.

Antennes et pattes élancées; premier article des métatarses de peu plus long que les trois articles suivants réunis.

Dessous du corps à pointillé très fin et écarté; abdomen micro-réticulé.

Edéage représenté par la figure 44 N.

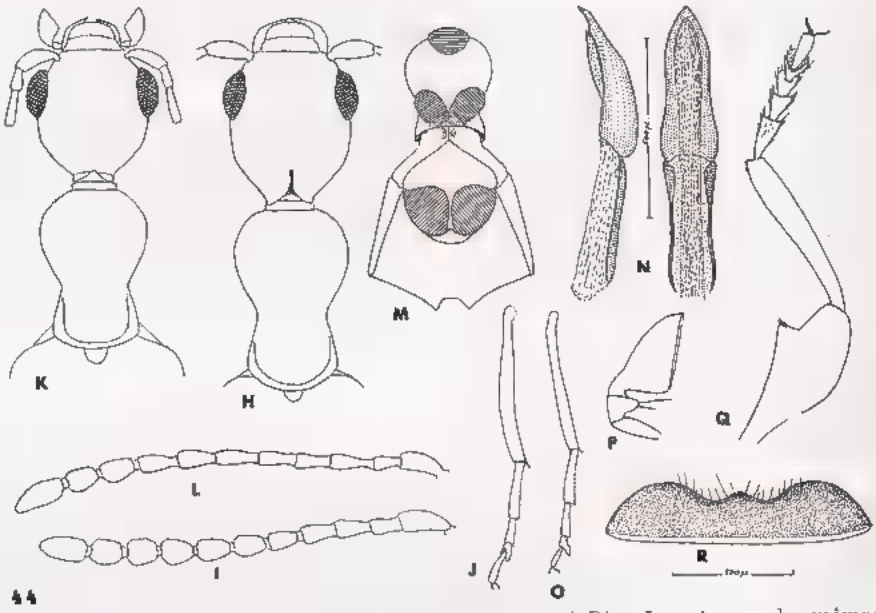


Fig. 44. — H. avant-corps de *Leptaleus Mocquerysi* Pic; I. antenne du même; J. métatibia et métatarse du même; K. avant-corps de *Leptaleus Perrieri* Frm.; L. antenne de *Leptaleus Perrieri* Frm.; M. schéma des pièces thoraciques du même; N. édéage, face latérale et face supérieure, du même; O. métatibia et métatarse du même; P. schéma des derniers articles du palpe maxillaire de *Formicomus Lebisi* subsp. *phanus* nov.; Q. schéma de la patte antérieure du même; R. avant-dernier sternite abdominal du même.

MADAGASCAR OUEST : Maevatanàna (Perrier).

MADAGASCAR SUD : Sakaraha, Lambomakandro (A. Robinson); Isalo (R. Paulian).

3. **Leptaleus Mocquerysi** Pic

Leptaleus Mocquerysi Pic, *Le Natur.*, (2), XXI, 1899, p. 189; type : Baie d'Antongil (coll. Pic).

Source : MNHN, Paris

Fig. 44 *H*, 44 *I*, 44 *J*, 45 *B*. — Long. 3 mm. Très allongé, d'un brun roux brillant, rembruni sur les deux tiers postérieurs des élytres; ceux-ci ornés, chacun, d'une tache flave transverse, préapicale, à bords très vagues; région scutellaire assombrie; appendices d'un jaune flave.

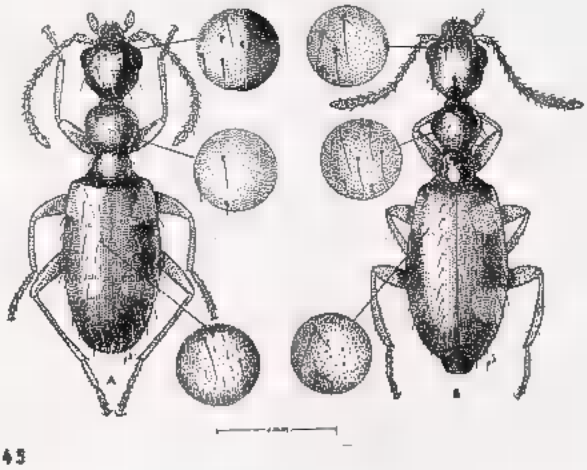


Fig. 45. — Dessin d'ensemble de : A. *Leptaleus Perrieri* Frm.; B. *Leptaleus Mocquerysi* Pic.

Ponctuation assez forte, mais très écartée sur le dessus de la tête, assez fine et très écartée sur le pronotum, très fine et très écartée sur les élytres où existent quelques points plus gros, subalignés, donnant naissance à des soies dressées.

Pubescence longue, dressée, écartée, probablement double sur les élytres et comportant de longues soies dressées subalignées, et des petits poils couchés ou inclinés (l'exemplaire examiné était frotté).

Tête peu convexe, très allongée, surtout dans la région du vertex; museau massif et saillant; front subcaréné au-dessus de l'insertion antennaire; yeux moyens et convexes; tempes arrondies, atténuées; vertex à bord postérieur oblique sur les côtés, puis fortement échancré et sillonné dans sa partie médiane avec, de chaque côté de cette échancrure, une dent saillante et crochue.

Pronotum très long, à goulot saillant et non évasé; lobe antérieur globuleux et convexe; côtés fortement sinués, la constriction envahissant le dessus; lobe postérieur plus étroit, ses côtés légèrement divergents.

Source : MNHN, Paris

Elytres longs, dorsalement aplanis, un peu ovoïdes, la base droite, les angles huméraux marqués, l'apex arrondi.

Appendices allongés; premier article des métatarses pas plus long que les trois articles suivants réunis; métatibias légèrement incurvés.

Dessous d'un ferrugineux uniforme, à pubescence jaunâtre assez longue, à ponctuation fine et écartée, le tégument abdominal microréticulé.

Le ♂ m'est inconnu.

Madagascar Est : Baie d'Antongil.

18. — Genre **Andrahomanus** Pic

Andrahomanus Pic, *Ech.*, 1903, XIX, p. 98.

Type : *A. luteipes* Pic, 1903.

L'unique espèce de ce genre m'est inconnue. D'après l'auteur, le genre présente les caractères généraux des *Formicomus* dont il ne se distingue que par ses épaules effacées, sa tête tronquée en arrière, son pronotum subglobuleux, à base courte et large, et le dernier article des antennes sillonné.

Une seule espèce décrite de la manière suivante :

1. **Andrahomanus luteipes** Pic, *l. c.*; type : Andrahomana (coll. Pic).

«Brillant, peu pubescent, convexe, noir de poix avec les antennes (roussâtres au milieu) et les pattes flaves. Tête longue, tronquée en arrière, un peu convexe, antennes très longues, assez fortes, à derniers articles épaissis; prothorax court, large et fortement arrondi en avant, resserré courtement à la base; élytres assez courts, ovalaires, faiblement tronqués au sommet; pattes pâles. 2,5 mm. Sud de Madagascar : Andrahomana.»

19. — Genre **Formicomus** Laferté

Formicomus Laferté, Mon., 1848, p. 70.

Type : *pedestris* Rossi, 1790.

Bord postérieur de la tête plus ou moins arrondi mais jamais tronqué; pronotum long et cordiforme, le sinus latéral plus ou moins prononcé, situé toujours après le milieu; élytres ovalaires,

Source : MNHN, Paris

avec les angles huméraux sensibles, quoique généralement peu saillants; des ailes membraneuses, au moins vestigiales. Dernier article des palpes maxillaires grand, fortement sécuriforme (fig. 44 *P*).

Mésosternum très développé, repoussant latéralement les mésépisternes qui ne sont presque plus visibles, et atteignant les épipleures, sa partie antérieure sinuée en accolade, avec le sommet le plus souvent aigu; ailes mésosternales extrêmement larges et arrondies.

♂ : édéage de type vaginé en gaîne tergale, mais très petit, membraneux et difficile à distinguer des autres viscères abdominaux; organe d'accouplement constitué par les deux derniers segments de l'abdomen qui sont modifiés d'une manière complexe; généralement, des caractères sexuels secondaires sur les profémurs et, quelquefois, sur les sternites thoraciques ou abdominaux.

Ce genre, l'un des plus importants de la famille, comporte actuellement trois cent cinquante-quatre espèces : trente-six sont paléarctiques, quatre-vingt-quatorze éthiopiennes, cent quatre-vingt-dix indo-malaises, seize malgaches, seize australiennes, une habite la Nouvelle-Calédonie et deux, d'une attribution générique douteuse, l'Amérique du Sud.

Cette absence de *Formicomus* sur le continent Américain est assez remarquable. Si l'on se base sur l'hypothèse mobiliste telle qu'elle a été utilisée par le Dr R. Jeannel, le genre rentrerait dans le cadre des lignées gondwaniennes orientales : il se serait individualisé sur l'Indo-Malaisie pendant le Crétacé; il aurait pu, au Montien et au Pontien, gagner Madagascar et l'Europe, puis, au Pliocène, l'Australie.

TABLEAU DES ESPÈCES MALGACHES DE FORMICOMUS

1. Pronotum fortement sillonné le long de la ligne médiane ..... 15. **Bergrothi** Frm.
— Région médiane du pronotum non sillonnée, tout au plus subdéprimée ..... 2.

2. Tête à tégument ridé; élytres sans reflet métallique; insecte étroit et allongé ..... 1. **Coquereli** n. sp.
— Ces caractères non réunis, les élytres avec un reflet métallique bleuâtre ou verdâtre ..... 3.

3. Pubescence hérissée sur tout le corps..... 4.
— Pubescence simple, couchée, avec, çà et là, de longues soies dressées ..... 5.

Source : MNHN, Paris

4. Tête longue, avec son bord postérieur en forme de parabole; pronotum environ une fois et demi aussi long que large; élytres avec les angles huméraux assez effacés; fémurs moins renflés ..... 10. **maximus** Pic
— Tête large avec son bord postérieur en demi-cercle; pronotum à peine une fois un quart aussi long que large; élytres subparallèles avec les angles huméraux marqués, quoique obtus; fémurs plus renflés ..... 11. **canosus** n. sp.

5. Ponctuation grosse et assez serrée sur tout l'avant-corps ..... 4. **armiger** n. sp.
— Ponctuation de l'avant-corps fine et écartée..... 6.

6. Tête fortement triangulaire, atténuée en arrière, les tempes se raccordant au pédoncule du cou en courbe non anguleuse, le vertex peu bombé et non rétrosaillant au-dessus de ce pédoncule (fig. 55 *Y*) ..... 7.

— Tête ovale ou parabolique en arrière, assez bombée et souvent rétrosaillante, les tempes formant avec les côtés du cou, un angle plus ou moins aigu (fig. 55 *Z*)..... 11.

7. ♀ Les femelles des *Formicomus anceps, armipes* (?), *Vadoni* (?), *Lebisi, bothripes* et *verrucus*, ne paraissent pas pouvoir être distinguées les unes des autres par l'examen des caractères externes; toutefois, celle de *F. anceps* a le pronotum une fois et demi aussi long que large, alors que cette partie du corps est relativement moins allongée chez les autres espèces; par ailleurs, la forme des fémurs pourra servir d'indication (fig. 50).

7. ♂ : profémurs pourvus d'une dent aiguë..... 8.
— ♂ : profémurs pourvus d'une dent à pointe tronquée, plus ou moins poilue à l'apex..... 9.
— ♂ : profémurs pourvus d'une éminence plane, circulaire, ciliée sur ses bords ..... 10.

8. Protibias arqués et fortement dentés; taille plus grande (4 mm.) ..... 12. **armipes** Pic
— Protibias droits, pourvus d'un très petit tubercule; taille plus petite ..... 9. **anceps** n. sp.

9. Protibias unidentés; mésotibias dentés; mésosternum simple ..... 5. **Vadoni** n. sp.
— Protibias bidentés; mésotibias simples; mésosternum pourvu d'une éminence elliptique dans sa région médiane. 6. **Lebisi** Pic

10. Protibias simplement renflés, puis excavés sur leur face interne; une couronne de soies espacées sur le mésosternum ..... 7. **bothripes** n. sp.
— Protibias excavés, mais munis d'une dent à chaque extrémité de l'excavation; mésosternum simple ..... 8. **verrucus** n. sp.

Source : MNHN, Paris

11. Avant-corps uniformément noir foncé; élytres étroits et allongés, deux fois aussi longs que larges pris ensemble, subparallèles; tempes arrondies, formant avec le bord postérieur du vertex une courbe presque continue en forme de demi-cercle ..... 2. **subangustatus** Pic
— Avant-corps de couleur variable; élytres plus courts, plus ou moins renflés; bord postérieur de la tête plus ou moins parabolique ..... 12.
— Avant-corps testacé rougeâtre; élytres longs et subparallèles ..... 14. **Decorsei** Pic

12. Front, entre les yeux, muni de deux gros points pilifères ..... 3. **Micheli** Pic
— Front dépourvu de pores pilifères..... 13.

13. Taille plus grande; tête moins allongée; pronotum plus robuste, à côtés moins sinués; mésosternum muni d'une couronne de très courtes soies, parfois peu visible chez la ♀.. 16. **Geayi** n. sp.
— Taille plus petite, tête plus allongée, pronotum plus long à côtés plus sinués; mésosternum glabre..... 13. **Alluaudi** Pic

1. **Formicomus Coquereli** n. sp.

Formicomus Coquereli n. sp. (Laferté *in. litt.*); type ♀ : Madagascar, sans précision de provenance (coll. Laferté-Muséum de Paris).

Fig. **46** *B*, **50** *A*, **51** *V*, **51** *W*, **51** *X*, **51** *Y*, **51** *Z*. — Long. 3,8 mm. Très allongé, assez déprimé, brillant sauf sur la tête qui est mate, d'un brun rouge plus clair sur la base des antennes et sur celle des fémurs, plus foncé sur les quatre cinquièmes postérieurs des élytres.

Tégument microridé longitudinalement sur la tête, avec quelques points fins dans les intervalles; pronotum brillant à pointillé très fin et écarté; élytres à points fins et écartés.

Pubescence fine, courte, couchée, rare sur l'avant-corps, un peu plus fournie sur les élytres, sans soies dressées, sauf quelques-unes (3 ou 4) très courtes à l'apex.

Tête en ovale très allongé, à museau très long et assez massif; front rebordé au-dessus de l'insertion antennaire; yeux grands et convexes; tempes obliquement atténuées; vertex convexe au-dessus du cou, très légèrement rétrosaillant.

Pronotum très long, assez convexe, à goulot petit, mais saillant; plus étroit que la tête, yeux compris; côtés peu rétrécis et sinués, le dessus ridé à la hauteur du sinus latéral.

Source : MNHN, Paris

Elytres très longs, aplanis dorsalement, leur plus grande largeur un peu après le milieu, faiblement atténués ensuite jusqu'à l'apex; angles huméraux très obtus, peu marqués.

Antennes et pattes très longues.

Dessous du corps (excepté le mésosternum qui est lisse) à pointillé fin et écarté et à pubescence jaunâtre, fine, assez longue, couchée.

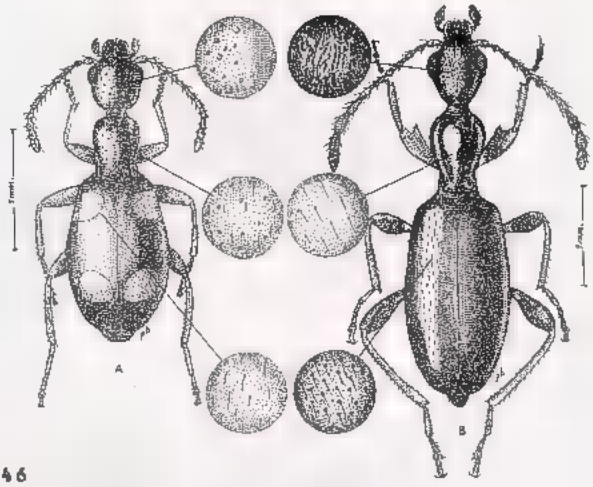


Fig. 46. — Dessin d'ensemble de : A. *Stricticomus pulvinatus* n. sp.; B. *Formicomus Coquereli* n. sp.

♂ : profémurs moyennement dentés (fig. 51 *Z*), cette dent ciliée sur son côté externe; avant-dernier sternite en accolade, régulièrement cilié (fig. 51 *W*); dernier tergite profondément échancré (fig. 51 *X*); forceps du dernier sternite comportant deux lobes juxtaposés, celui du dessus avec une plage densément poilue (fig. 51 *Y*).

2. **Formicomus subangustatus** Pic

Formicomus subangustatus Pic, *Mél. Exot. Ent.*, XIII, 1914, p. 8; type ♂ : Mahatsinjo (coll. Pic).

Fig. 47 *a*, 47 *b*, 47 *c*, 47 *d*, 47 *e*, 47 *z*, 48 *A*. — Long. 3,30 mm. Etroit, allongé, d'un brun rouge très foncé avec des reflets bleu métallique sur les élytres; les antennes, sauf le dernier article, et la base des fémurs, jaunâtres; le sommet des tibias et les tarses, flaves.

Source : MNHN, Paris

Ponctuation très fine et écartée sur la tête, où le tégument est microréticulé; fine et écartée sur le dessus du pronotum dont la base et les côtés sont lisses; fine et écartée sur les élytres avec, sur chacun, trois rangées de points plus gros, alignés.

Pubescence rare et courte, couchée, complétée, sur chaque élytre, par trois rangées de sept ou huit soies dressées.

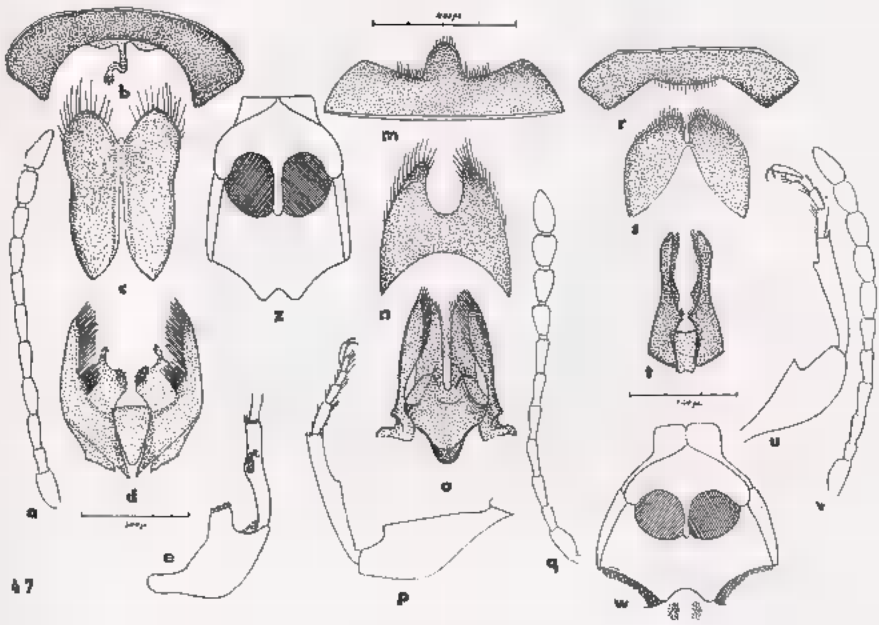


Fig. 47. — *a.* antenne de *Formicomus subangustatus* Pic; *b.* avant-dernier sternite abdominal du ♂; *c.* dernier tergite abdominal du ♂; *d.* dernier sternite abdominal du ♂; *e.* profémur et protibia ♂ du même; *z.* schéma des pièces mésosternales du même; *m.* avant-dernier sternite abdominal du ♂ de *Formicomus Alluaudi* Pic; *n.* dernier tergite abdominal ♂ du même; *o.* dernier sternite abdominal ♂ du même; *p.* patte antérieure ♂ du même; *q.* antenne du même; *r.* avant-dernier sternite ♂ de *Formicomus Bergrothi* Frm.; *s.* dernier tergite ♂ du même; *t.* dernier sternite ♂ du même; *u.* patte antérieure ♂ du même; *v.* antenne du même; *w.* schéma des pièces mésosternales du même.

Tête peu convexe; assez large, à museau saillant; front presque plan, peu sensiblement caréné sur ses bords; yeux petits et convexes; tempes arrondies, atténuées, formant, avec le bord postérieur du vertex, une courbe continue en forme de demi-cercle.

Pronotum peu convexe, long, à goulot petit, mais bien visible; lobe antérieur long et peu dilaté; côtés à peine rétrécis et sinués.

Elytres étroits et allongés, les angles huméraux très atténués, à peine sensibles; aplanis dorsalement; apex subtronqué, chaque élytre arrondi séparément.

Source : MNHN, Paris

Pattes et antennes assez élancées.

♂ : profémurs fortement dentés, la dent tronquée et munie, à son apex, d'une rangée de cils; protibias profondément excavés sur le milieu de leur face interne, l'extrémité du bord de l'excavation dentée; avant-dernier sternite muni d'un organe sensoriel en S, renflé et cilié à son extrémité (fig. 47 *b*); dernier tergite moyennement échancré (fig. 47 *c*); dernier sternite à forceps très divergents

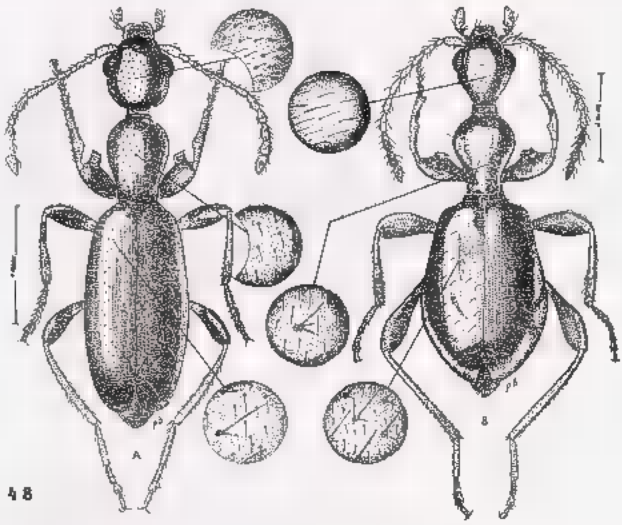


Fig. 48. — Dessin d'ensemble de : A. *Formicomus subangustatus* Pic; B. *Formicomus bothripes* n. sp.

l'un de l'autre, leur bord interne lobé et orné de deux plages sensorielles munies de courts phanères.

MADAGASCAR CENTRE : Mahatsinjo, 1 ♂.

3. **Formicomus Micheli** Pic

Formicomus Micheli Pic, *Mél. Exot. Ent.*, LXIX, 1937, p. 31; type : Mandritsara (coll. Pic).

Fig. **50** *C*, **52** *A*, **52** *B*, **52** *C*, **52** *D*, **52** *E*, **56** *a*. — Long. 3,25 mm. Assez massif, brillant, l'avant-corps et les appendices rouge foncé, élytres bruns, à reflets bleu métallique très accusés.

Ponctuation très fine et très écartée sur la tête; fine et un peu moins écartée sur le dessus du lobe antérieur du pronotum, absente sur les côtés et la base de celui-ci, qui sont lisses; fine et très écartée sur les élytres.

Source : MNHN, Paris

Pubescence comportant quelques soies dressées répandues çà et là sur tout le dessus du corps, et subalignées sur les élytres, et des poils plus courts, couchés, assez fournis sur l'avant-corps, plus disséminés sur les élytres.

Tête assez large, à museau ogival assez saillant; front peu convexe, rebordé en avant et sur les côtés, formant presque une carène

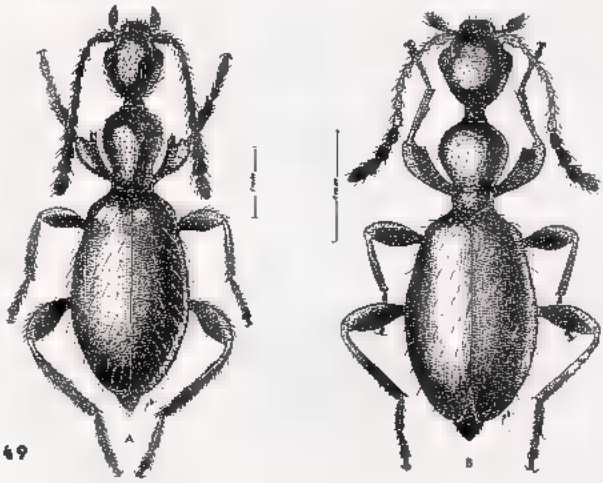


Fig. 49. — Dessin d'ensemble de : A. *Formicomus maximus* Pic; B. *Formicomus Alluaudi* Pic.

au-dessus de l'insertion antennaire; yeux moyens, convexes; tempes atténuées, arrondies, formant, avec le bord postérieur du vertex, une courbe continue en forme de parabole; vertex rétrosaillant au-dessus du cou.

Pronotum assez convexe, à goulot peu saillant; lobe antérieur régulièrement élargi, aussi large que la tête, yeux compris, côtés fortement rétrécis ensuite; sinus latéral prononcé.

Elytres dorsalement subaplanis, très amples, avec les angles huméraux obtus, mais marqués, leur plus grande largeur après le milieu et l'apex normalement atténué.

Antennes et pattes massives.

♂ : profémurs munis d'une dent conique, large, mais pointue; protibias avec une dent mousse sur sa face interne, près du sommet; avant-dernier sternite abdominal échancré et bilobé, et muni d'un petit organe sensoriel bisétulé; dernier tergite profondément et largement échancré; dernier sternite à forceps très complexes, com-

Source : MNHN, Paris

portant trois lobes superposés et abondamment garnis de fortes soies (fig. 52 *D*).

MADAGASCAR CENTRE : Mandritsara (Michel) type; Tananarive.

MADAGASCAR SUD : Tsihombe.

MADAGASCAR OUEST : Maevatanàna (Perrier).

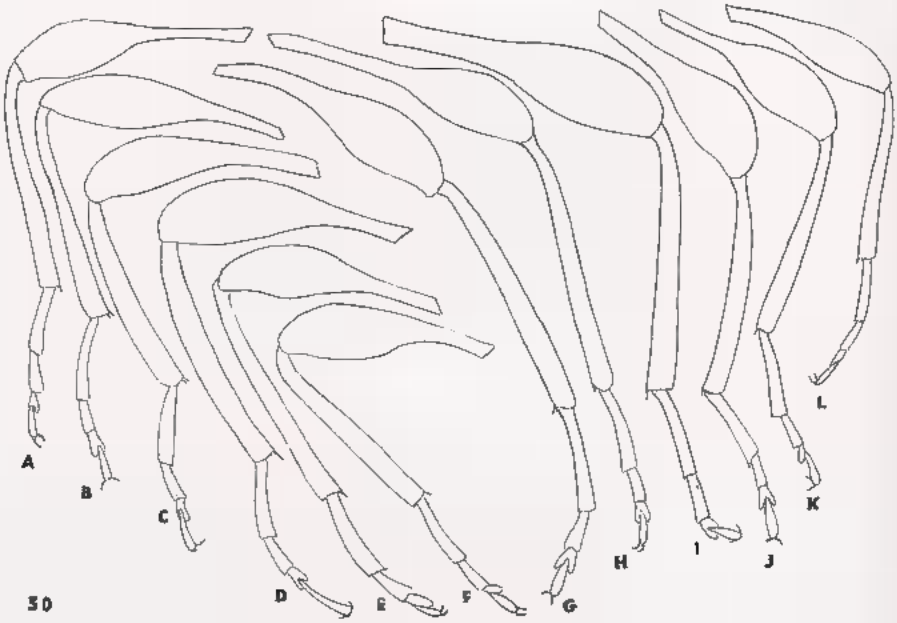


Fig. 50. — Patte postérieure de *Formicomus;* A. *Coquereli* n. sp.; B. *subangustatus* Pic; C. *Micheli* Pic; D. *armiger* n. sp.; E. *Vadoni* n. sp.; F. *Lebisi* Pic; G. *bothripes* n. sp.; H. *anceps* n. sp.; I. *maximus* Pic; J. *canosus* n. sp.; K. *Alluaudi* Pic; L. *Bergrothi* Frm.

4. **Formicomus armiger** n. sp.

TYPE : Madagascar, sans précision de provenance (Muséum de Paris).

Fig. **50** *D*, **53** *R*, **53** *S*, **53** *T*, **53** *U*, **53** *V*, **14** *b*. — Long. 5,3 mm. Grand, massif, noir, peu brillant sur l'avant-corps, bleu verdâtre brillant sur les élytres; appendices d'un ferrugineux foncé.

Ponctuation grosse, superficielle, assez serrée sur la tête dont le tégument est microréticulé, et sur le pronotum dont le tégument est ridé et réticulé, moyenne, subalignée, très écartée sur les élytres

Source : MNHN, Paris

dont le tégument porte un pointillé excessivement fin, visible seulement à un fort grossissement.

Pubescence fine, écartée sur la tête et le pronotum, formée de poils jaunâtres recourbés et de quelques courtes soies dressées; constituées de soies assez longues, droites, dressées et subalignées sur les élytres.

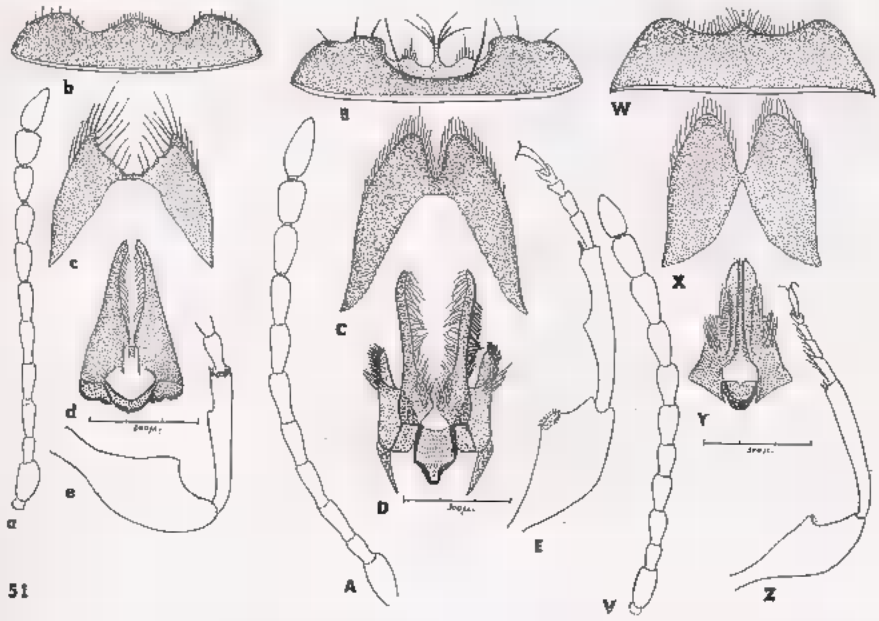


Fig. 51. — *a.* antenne de *Formicomus Geayi* n. sp.; *b.* avant-dernier sternite ♂ du même; *c.* dernier tergite ♂ du même; *d.* dernier sternite ♂ du même; *e.* profémur et protibia ♂ du même; A. antenne de *Formicomus verrucus* n. sp.; B. avant-dernier sternite ♂ du même; C. dernier tergite ♂ du même; D. dernier sternite ♂ du même; E. patte antérieure ♂ du même; V. antenne de *Formicomus Coquereli* n. sp.; W. avant-dernier sternite ♂ du même; X. dernier tergite ♂ du même; Y. dernier sternite ♂ du même; Z. patte antérieure ♂ du même.

Tête longue à museau massif et saillant; front large, subplan, ses bords latéraux légèrement relevés en carènes; vertex convexe et allongé, son bord postérieur formant, avec les tempes, une courbe continue en forme de parabole à sommet assez étroit, gibbeux et très légèrement rétrosaillant au-dessus du cou; yeux petits et convexes.

Pronotum très massif, peu convexe, plus long que large; lobe antérieur très allongé et peu dilaté latéralement, le sinus latéral peu prononcé; lobe basal à côtés subparallèles; un pli oblique sur le dessus, à la hauteur de l'étranglement latéral.

Source : MNHN, Paris

Elytres amples, à peine déprimés à la base, les angles huméraux obtus mais marqués, la plus grande largeur après le milieu, l'apex normalement atténué.

Antennes longues; pattes, surtout les fémurs, robustes.

Dessous brillant à pointillé fin et écarté.

♂ : profémurs avec une longue et forte dent (fig. 53 *U*); protibias légèrement renflé au tiers apical de leur face interne; métatibias un peu arqués; mésosternum avec une élévation triangulaire dans sa région médiane; pointe du premier sternite abdominal avec deux petites plages densément poilues; avant-dernier sternite abdominal profondément lobé et échancré avec, au milieu de l'échancrure, une petite élévation sensorielle poilue et entourée d'une couronne de soies (fig. 53 *R*); dernier tergite profondément échancré; dernier sternite avec les forceps constitués de plusieurs lobes complexes superposés et ciliés (fig. 53 *T*).

5. **Formicomus Vadoni** n. sp.

Formicomus Vadoni n. sp. (Pic *in litt.*); type 1 ♂ unique, Maroantsetra (coll. Pic).

Fig. 50 *E*, 52 *L*, 52 *M*, 52 *N*, 52 *O*, 52 *P*, 56 *b*. — Long. 3,5 mm. Avant-corps, noir très allongé et brillant; élytres ventrus, d'un brun noir à reflets métalliques bleus; pattes et palpes d'un brun rouge foncé; antennes jaunâtres avec les trois derniers articles rembrunis.

Ponctuation extrêmement fine et écartée sur l'avant-corps, invisible sur les élytres où le tégument est gaufré; sur les côtés du front existent quelques points fossulés. Pubescence assez longue, mais très fine et écartée, courte et difficilement visible sur les élytres.

Tête losangique, à museau pointu mais peu saillant; front plan, légèrement rebordé en avant et sur les côtés, plus fortement au-dessus de l'insertion antennaire; yeux grands et assez convexes; tempes droites, très longues, mais convergentes, se raccordant au pédoncule collaire; celui-ci assez long, cylindrique.

Pronotum subaplani dorsalement, allongé, à goulot court mais bien visible; lobe antérieur régulièrement, mais non très fortement, élargi; côtés assez fortement rétrécis et fortement sinués aux trois quarts postérieurs; lobe basal peu individualisé.

Elytres à base étroite, légèrement déprimés, avec les omoplates légèrement saillantes; aplanis dorsalement, régulièrement ovoïdes, leur plus grande largeur après le milieu; arrondis ensemble à l'apex.

Pattes et antennes longues.

Source : MNHN, Paris

♂ : profémurs munis d'une dent obliquement tronquée, avec l'apex poilu (fig. 52 *O*); protibias avec, sur leur face interne, une dent mousse, puis une excavation assez profonde; mésotibias dentés sur leur face interne; métasternum bicarinulé; avant-dernier sternite abdominal échancré et bilobé (fig. 52 *L*), l'échancrure munie

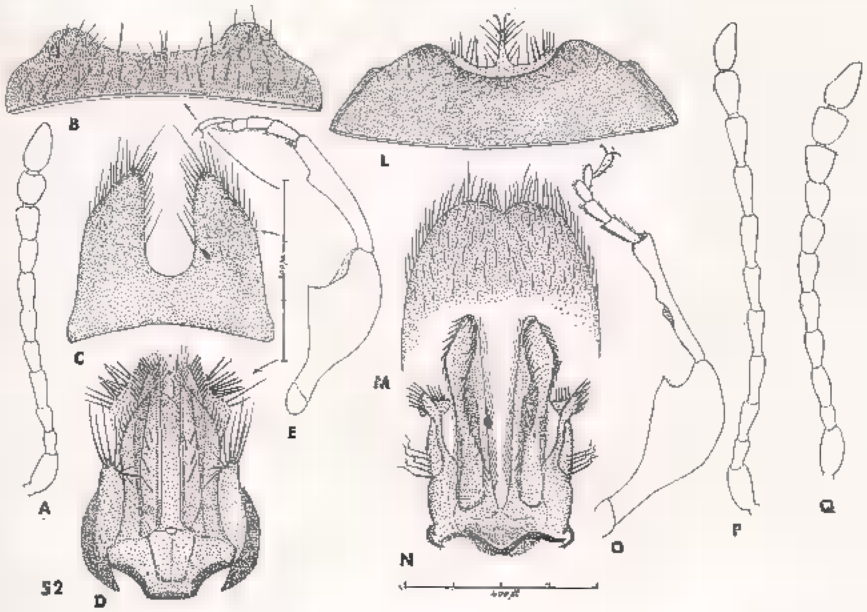


Fig. 52. — A. antenne de *Formicomus Micheli* Pic; B. avant-dernier sternite ♂ du même; C. dernier tergite ♂ du même; D. dernier sternite ♂ du même; E. patte antérieure ♂ du même; L. avant-dernier sternite ♂ de *Formicomus Vadoni* n. sp.; M. dernier tergite ♂ du même; N. dernier sternite ♂ du même; O. patte antérieure ♂ du même; P. antenne du même; Q. antenne de *Formicomus canosus* n. sp.

d'un organe sensoriel longuement saillant et poilu; dernier tergite à peine échancré et bilobé (fig. 52 *M*); dernier sternite avec deux forceps gros et allongés, flanqués de deux lobes dont l'apex est ondulé et densément cilié (fig. 52 *N*).

Madagascar Est : Maroantsetra (Vadon) un ♂.

6. **Formicomus Lebisi** Pic

Formicomus Lebisi Pic, *Mél. Exot. Ent.*, LXIX, 1937, p. 31; type : Maroantsetra (coll. Pic).

Source : MNHN, Paris

Subsp. *phanus* nov.; type unique ♂ : Nosivola (donné par l'I.R.S.M. au Muséum de Paris).

Fig. 44 *P*, 44 *Q*, 44 *R*, 53 *A*, 53 *B*, 53 *C*, 53 *D*, 53 *E*, 53 *a*, 54 *a*. — Long. 4,75 mm. Avant-corps allongé, d'un noir métallique brillant;

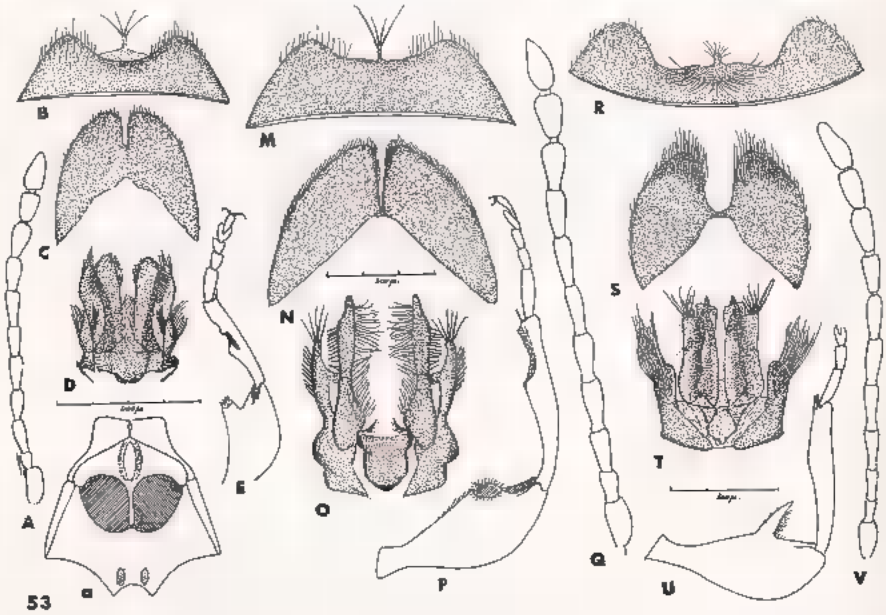


Fig. 53. — A. antenne du *Formicomus Lebisi* Pic; B. avant-dernier sternite ♂ du même; C. dernier tergite ♂ du même; D. dernier sternite ♂ du même; E. patte antérieure ♂ du même; *a*. pièces mésosternales du même; M. avant-dernier sternite ♂ de *Formicomus bothripes* n. sp.; N. dernier tergite ♂ du même; O. dernier sternite ♂ du même; P. patte antérieure ♂ du même; Q. antenne du même; R. antenne de *Formicomus armiger* n. sp.; R. avant-dernier sternite ♂ du même; S. dernier tergite ♂ du même; T. dernier sternite ♂ du même; U. patte antérieure ♂ du même; V. antenne du même.

élytres ventrus, d'un verdâtre métallique également brillant; antennes ferrugineuses, avec le dessus du premier article et les trois derniers articles, rembrunis; palpes et pattes d'un noir brillant, parfois à reflets rougeâtres.

Ponctuation très fine et écartée sur la tête; fine sur le pronotum, dont les côtés sont lisses, avec quatre gros points fovéolés sur le dessus et, à la hauteur de la constriction latérale, un repli oblique strigueux et poilu; extrêmement fine et écartée sur les élytres où elle est entremêlée de quelques points pilifères plus gros, subalignés.

Source : MNHN, Paris

Pubescence très fine et couchée sur l'avant-corps, très rare, courte, couchée, sur les élytres, avec, sur tout le corps, quelques soies dressées, subalignées sur les élytres.

Tête longue, sublosangique; front à bords carénés, plus fortement au-dessus de l'insertion antennaire; yeux moyens, assez convexes; tempes longues, atténuées presque en ligne droite et se raccordant au pédoncule collaire sans rétrosaillance sensible au-dessus de celui-ci.

Elytres relativement convexes, avec les angles huméraux très obtus et effacés, dilatés latéralement, leur plus grande largeur un peu après le milieu, séparément arrondis à l'apex, n'offrant pas de dépression posthumérale sensible.

Antennes élancées; pattes robustes.

♂ : profémurs munis d'une dent tronquée, la troncature à section elliptique, ciliée de poils courts sur ses bords; protibias bidentés sur leur face interne, excavés entre les deux dents (fig. 53 *E*); avant-dernier sternite abdominal bilobé et échancré, et muni, dans l'échancrure, d'un organe sensoriel saillant, quadrisétulé (fig. 53 *B*); dernier tergite à bord étroitement entaillé (fig. 53 *C*); dernier sternite complexe formé par deux paires de forceps subégaux et fortement ciliés (fig. 53 *D*); mésoternum pourvu d'une éminence ellipsoïdale dans sa région médiane; métasternum orné, dans sa partie postérieure, de deux petites plages densément poilues.

La subsp. *phanus* nov. diffère de la forme typique par l'avant-dernier article des antennes qui est plus transverse et par les caractères sexuels secondaires du ♂ : les protibias ne sont ni dentés, ni échancrés (fig. 44 Q), il n'existe pas de plages métasternales poilues et l'avant-dernier sternite génital est en forme d'accolade (fig. 44 *R*).

Madagascar Est : Maroantsetra.

Madagascar Centre Est : Réserve Naturelle III, Nosivola.

7. **Formicomus bothripes** n. sp.

Type : Madagascar, sans provenance précise (Muséum de Paris).

Fig. 48 *B*, 50 *G*, 53 *M*, 53 *N*, 53 *O*, 53 *P*, 53 *Q*. — Long. 4,25 mm. Brillant, l'avant-corps allongé, d'un brun noir submétallique, les élytres ventrus, d'un verdâtre métallique foncé; antennes flaves, assombries sur les derniers articles; pattes d'un brun rougeâtre, plus clair sur les tarses et les tibias.

Source : MNHN, Paris

Ponctuation extrêmement fine et écartée sur la tête, fine et écartée sur le pronotum, où se notent, çà et là, quelques points plus gros et des replis strigueux à la hauteur de la constriction latérale; très fine et écartée, avec quelques points plus gros, sur les élytres.

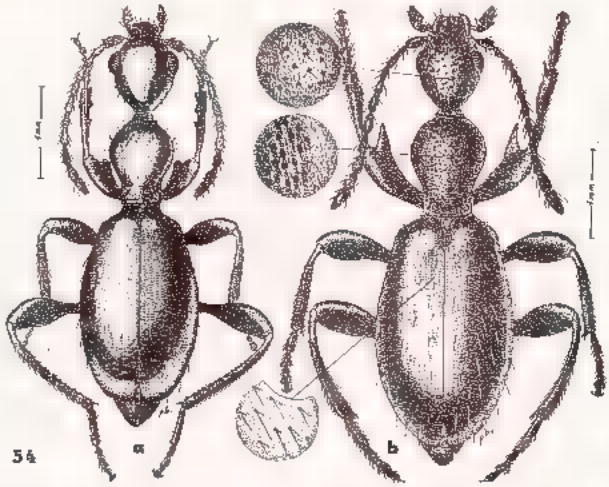


Fig. 54. — Dessin d'ensemble de : *a. Formicomus Lebisi* Pic; *b. Formicomus armiger* n. sp.

Pubescence courte, couchée, avec quelques soies raides, dressées, plus longues sur les élytres.

Tête allongée, peu convexe, à museau court et massif; front déprimé, rebordé latéralement, surtout au-dessus de l'insertion antennaire; yeux grands et convexes; tempes obliques, convergentes vers l'arrière et se raccordant au pédoncule collaire sans rétrosaillance au-dessus de ce dernier.

Pronotum assez convexe, à goulot petit; lobe antérieur modérément dilaté; côtés fortement rétrécis et sinués aux trois quarts postérieurs; lobe basal peu sensible, à côtés légèrement divergents.

Elytres peu convexes, avec les angles huméraux obtus mais bien marqués, les côtés fortement dilatés jusqu'aux deux tiers postérieurs, puis arrondis jusqu'à l'apex; déprimés dans la région postscutellaire, avec les omoplates saillantes.

Dessous brillant et finement pointillé, à pubescence rare et courte.

♂ : profémurs avec une petite éminence circulaire dont les bords sont ciliés; protibias bossus, ou même dentés sur leur face interne, puis subéchancrés entre cette dent et le sommet (fig. 53 *P*);

Source : MNHN, Paris

mésosternum pourvu d'une fossette apicale et d'une couronne médiane de courtes soies; métasternum avec deux groupes de points pilifères; avant-dernier sternite bilobé, mais peu échancré, le milieu de l'échancrure avec un long organe sensoriel quadrisétulé (fig. 53 *M*); dernier tergite très profondément, mais très étroitement entaillé (fig. 53 *N*); dernier sternite avec deux paires de forceps longuement sétulés (fig. 53 *O*).

MADAGASCAR, sans provenance précise, type ♂ et paratype ♂.

MADAGASCAR EST : Tamatave (Dr. Martin).

8. **Formicomus verrucus** n. sp.

TYPE : Madagascar, sans provenance précise (Muséum de Paris).

Fig. 51 *A*, 51 *B*, 51 *C*, 51 *D*, 51 *E*. — Long. 4,25 mm. Assez allongé, avec le pronotum massif et les élytres ventrus, d'un brun rougeâtre brillant à reflets métalliques très prononcés sur les élytres; antennes d'un roux flave, assombries sur les trois derniers articles; pattes flaves.

Ponctuation très fine et très écartée, doublée, sur les élytres, de points un peu plus gros; pronotum plissé à la hauteur du sinus latéral.

Pubescence fine, couchée, clairsemée, probablement (les élytres de l'exemplaire type sont frottés) parsemée de quelques soies dressées.

Tête sublosangique, à museau court et massif; front plan, rebordé, surtout au-dessus de l'insertion antennaire; yeux moyens et peu convexes; tempes longues, convergentes, atténuées en courbe peu sensible et se raccordant au pédoncule collaire sans rétrosaillance au-dessus de ce dernier.

Pronotum plus long que large, peu convexe, à goulot assez saillant; lobe antérieur grand, peu évasé; côtés peu fortement sinués aux deux tiers postérieurs; lobe basal à côtés légèrement divergents.

Elytres peu convexes, piriformes, avec les angles huméraux obtus mais marqués; sans dépression postscutellaire sensible.

Dessous lisse et brillant, sauf sur les derniers sternites abdominaux qui sont microréticulés, à pubescence assez longue et fine.

♂ : profémurs garnis d'une éminence circulaire peu saillante, en partie ciliée sur ses bords; protibias échancrés et munis de deux dents, l'une vers le milieu du bord interne, l'autre près du

Source : MNHN, Paris

sommet (fig. 51 *E*); métasternum avec deux petites plages densément pubescentes; avant-dernier sternite abdominal multilobé et largement et profondément échancré, l'échancrure pourvue de deux longues soies et munie d'une excroissance en forme d'accolade, au sommet de laquelle se trouve un long organe sensoriel plurisétulé.

9. **Formicomus anceps** n. sp.

Type : Madagascar, sans provenance précise (Muséum de Paris).

Fig. 50 *H*, 55 *L*, 55 *M*, 55 *N*, 55 *O*, 55 *P*. — Long. 3,75 mm. Avant-corps allongé, d'un noir métallique brillant; élytres piriformes, d'une brun verdâtre métallique brillant; pattes d'un brun noir; antennes d'un roux testacé unicolore.

Ponctuation extrêmement fine et écartée sur tout le dessus du corps, avec une zone lisse de part et d'autre de la ligne médiane du pronotum et, de chaque côté, un pli oblique à la hauteur du sinus latéral.

Pubescence fine, couchée, écartée, un peu plus serrée le long de la ligne médiane du pronotum.

Tête allongée, sublosangique, à museau assez saillant; front plan, ses bords légèrement carénés au-dessus de l'insertion antennaire; yeux petits et convexes; tempes longues, atténuées, arrondies, convergentes en arrière en pointe au-dessus du pédoncule collaire.

Pronotum peu convexe, long, à goulot petit, son lobe antérieur long, mais peu renflé, beaucoup plus étroit que la tête, le sinus des côtés situé aux quatre cinquièmes postérieurs, le lobe basal à côtés légèrement divergents.

Elytres amples, peu convexes, circulairement déprimés derrière le scutellum, avec les omoplates saillantes, les angles huméraux obtus mais marqués, les côtés dilatés, leur plus grande largeur aux trois quarts postérieurs, assez brusquement arrondis à l'apex.

Dessous lisse et brillant, à points fins et écartés; deux pores pilifères sur le mésosternum et sur chaque sternite abdominal.

♂ : profémurs dentés; protibias également dentés au deux tiers du bord interne (fig. 55 *O*); premier sternite abdominal orné de deux petites plages ponctuées, assez saillantes; avant-dernier sternite subtriangulaire, peu profondément échancré, le fond de cette échancrure subexcavé (fig. 53 *L*); dernier tergite très légèrement échancré (fig. 53 *M*); dernier sternite comportant deux paires de forceps subégaux (fig. 55 *N*).

Source : MNHN, Paris

10. **Formicomus maximus** Pic

Formicomus maximus Pic, *Bull. Soc. ent. France,* 1895, p. CCCLXXVIII; type, Madagascar (coll. Pic).

Fig. 49 *A*, 50 *I*, 55 *A*, 55 *B*, 55 *C*, 55 *D*, 55 *E*. — Long. 5 à 5,75 mm. Très grand, robuste, avec l'avant-corps noir métallique et les élytres d'un bleu verdâtre métallique; appendices d'un brun noir, plus ou moins métallique.

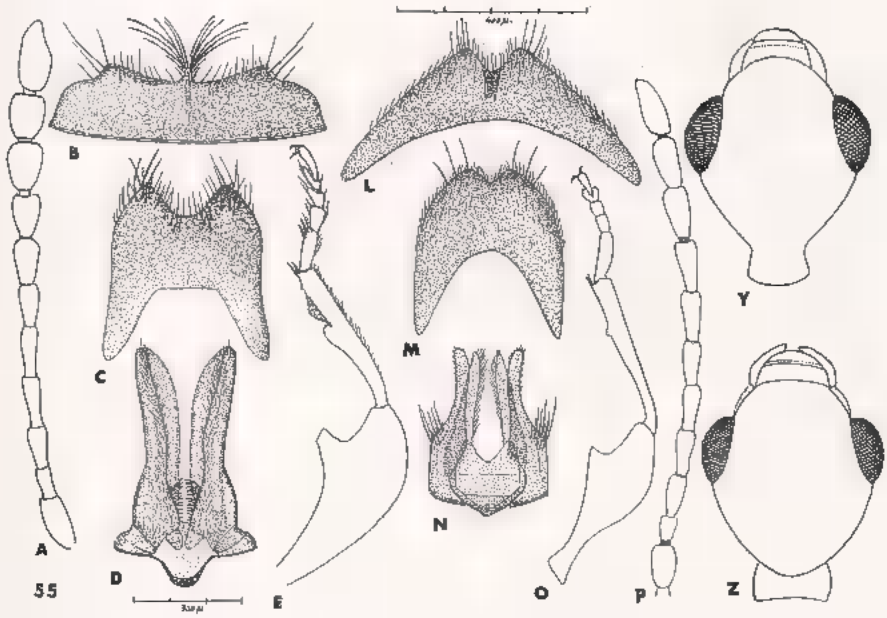


Fig. 55. — A. antenne de *Formicomus maximus* Pic; B. avant-dernier sternite ♂ du même; C. dernier tergite ♂ du même; D. dernier sternite ♂ du même; E. patte antérieure ♂ du même; L. avant-dernier sternite ♂ de *Formicomus anceps* n. sp.; M. dernier tergite ♂ du même; N. dernier sternite ♂ du même; O. patte antérieure ♂ du même; P. antenne du même; Y. schéma de la tête de *Formicomus bothripes* n. sp.; Z. *Idem* de *Formicomus Geagi* n. sp.

Ponctuation assez grosse et écartée sur la tête; assez grosse, presque aciculée, et assez écartée sur le pronotum dont le tégument porte un pointillé extrêmement fin et qui est pourvu d'un pli oblique de chaque côté, à la hauteur du sinus latéral; double sur les élytres, comportant un pointillé fin et écarté, et des séries de points pilifères plus gros, subalignés.

Source : MNHN, Paris

Pubescence noire, forte, longue, inclinée, assez écartée sur la tête; double sur le pronotum et comportant des poils assez fins, presque couchés et, çà et là, de longues soies dressées, blanchâtres; constituée, sur les élytres, par des soies blanchâtres, longues, dressées, mais assez écartées.

Tête longue, peu convexe, à museau massif; front plan, bordé, de chaque côté, d'une carène assez sensible; yeux petits et convexes; tempes subarrondies, très atténuées, formant avec le bord postérieur du vertex une parabole, un peu gibbeuse, mais non rétrosaillante, au-dessus du pédoncule collaire.

Pronotum massif, long, peu convexe, à goulot assez marqué, son lobe antérieur grand mais peu dilaté latéralement, le sinus latéral relativement accusé, le lobe postérieur petit, à côtés peu divergents.

Elytres amples, ovoïdes, subaplanis dorsalement; angles huméraux très obtus et assez effacés; leur plus grande largeur après le milieu, l'apex arrondi; une dépression posthumérale assez marquée.

Antennes relativement courtes, les cinq derniers articles très transverses.

Sternites thoraciques lisses ou à pointillé très fin; abdomen à ponctuation double, comportant de gros points fovéolés, superficiels et un pointillé fin dans leurs intervalles.

♂ : profémurs à dent tronquée dont l'apex est poilu; protibias excavés sur leur tiers apical, cette excavation bordée d'un tubercule arrondi et d'une lamelle plus ou moins saillante (fig. 55 *E*); métasternum bicarinulé à sa partie postérieure, excavé entre ces deux carènes; avant-dernier sternite abdominal avec le bord en accolade, multisétulé (fig. 55 *B*); dernier tergite large, moyennement échancré (fig. 55 *C*); dernier sternite constitué par deux longs forceps, dont la dimension diffère d'ailleurs, d'un spécimen à l'autre (fig. 55 *D*).

Cette espèce est, en effet, variable quant à la dimension des segments génitaux, la largeur des articles antennaires, la forme du bord postérieur de la tête, les carènes mésosternales du ♂, la ponctuation de l'avant-corps ou de l'abdomen; cette diversité se constate aussi bien sur les exemplaires d'une même station que sur ceux provenant de localités éloignées les unes des autres.

Existe probablement dans toute la Grande Ile.

11. **Formicomus canosus** n. sp.

Type ♀ : Station agricole du Bas-Mangoky (Institut Scientifique, donné au Muséum de Paris).

Source : MNHN, Paris

Fig. **50** *j*, **52** *Q*, **58** *b*. — Long. 4,5 mm. Grand, assez déprimé, avec l'avant-corps massif, brun noir très foncé, à reflets presque métalliques, et les élytres d'un verdâtre métallique; pattes d'un brun-noir, éclaircies sur la base des fémurs; antennes ferrugineuses, avec le dessus du premier article et les trois derniers articles rembrunis.

Ponctuation moyenne et écartée sur la tête; double sur le pronotum où elle se compose de points gros, superficiels et écartés, et, dans leurs intervalles, d'un pointillé très fin; assez fine et écartée sur les élytres, avec quelques gros points subalignés.

Pubescence longue, hérissée, dressée, noire sur la tête; bicolore sur le pronotum où elle est fine et foncée au milieu, plus forte et blanchâtre sur les côtés; forte, serrée, blanchâtre sur les pattes et les élytres, avec, sur ces derniers, des soies verticales, subalignées.

Tête large, peu convexe, à museau massif et relativement peu saillant; yeux petits et convexes; tempes atténuées, arrondies, formant, avec le bord postérieur du vertex, une courbe continue en forme de demi-cercle; front non sensiblement caréné sur ses bords.

Pronotum très massif, subdéprimé, à goulot peu saillant; lobe antérieur grand, plus large que la tête, yeux compris; côtés assez fortement sinués; lobe postérieur petit, à côtés subparallèles.

Elytres longs, dorsalement aplanis, subparallèles, avec les angles huméraux obtus mais très marqués; dépression posthumérale sensible.

Antennes courtes et massives; fémurs, surtout les intermédiaires, fortement renflés.

Dessous du corps à ponctuation fine et écartée et à pubescence longue, couchée; mésosternum lisse et glabre, renflé dans sa région médiane; joues à dense et forte pubescence noire.

♂ inconnu.

Madagascar Sud-Ouest : Station agricole du Bas-Mangoky.

12. **Formicomus armipes** Pic

Formicomus armipes Pic, *Bull. Mus. Paris*, X, 1904, p. 119; type : Boéni (coll. Pic).

Cette espèce m'est inconnue; voici la description qu'en donne l'auteur :

« ♂. Long. 4 mm. Modérément allongé avec les élytres assez larges; brillant, noir, avec les élytres verts, la base des cuisses et les antennes testacées. Tête indistinctement ponctuée, triangulairement atténuée en arrière. Antennes longues et grêles, testacées,

Source : MNHN, Paris

avec les derniers articles un peu rembrunis. Prothorax plus long que large, dilaté arrondi en avant, droit sur la base, indistinctement ponctué et subdéprimé sur le disque. Ecusson triangulaire. Elytres subovalaires (ayant les épaules marquées), subarrondis au sommet, à pubescence grisâtre et ponctuation fine. Pattes noires avec la base des cuisses testacée, cuisses antérieures larges et fortement dentées, avec les tibias arqués et dentés en dedans. Boéni (Dr Decorse).»

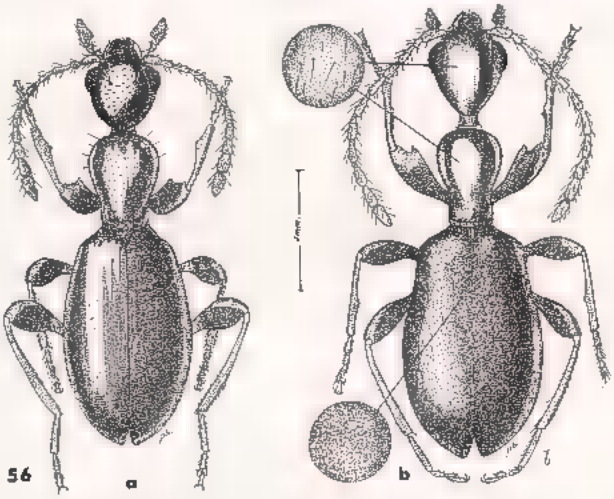


Fig. 56. — Dessin d'ensemble de : *a. Formicomus Micheli* Pic; *b. Formicomus Vadoni* n. sp.

13. **Formicomus Alluaudi** Pic

Formicomus Alluaudi Pic, *Bull. Soc. ent. France*, 1895, p. CCCLXXIX; type : (Muséum de Paris). — *fortipes* Fairmaire, *Ann. Soc. ent. Belg.*, XLI, 1897, p. 116. — var. *anguliceps* Pic, *Bull. Mus. Paris*, X, 1904, p. 119.

Fig. 47 *m*, 47 *n*, 47 *o*, 47 *p*, 47 *q*, 49 *B*, 50 *K*. — Long. 3 à 3,5 mm. Un peu déprimé, brillant, avec l'avant-corps et les pattes ferrugineux, les élytres brun verdâtre à reflets métalliques; antennes flaves, avec les derniers articles obscurcis.

Ponctuation fine et écartée, entremêlée, sur les élytres, de quelques points pilifères subalignés.

Pubescence jaunâtre, fine, courte, couchée, espacée, avec, sur les élytres, quelques soies dressées, assez longues, subalignées.

Tête peu allongée, avec le museau massif et saillant; front presque plan à côtés rebordés; yeux petits et assez convexes; tempes

Source : MNHN, Paris

atténuées, subarrondies, formant, avec le bord postérieur du vertex, une courbe continue en forme de parabole, un peu gibbeuse, mais non rétrosaillante au-dessus du cou.

Pronotum long, assez massif, à goulot peu saillant, mais bien visible, son lobe antérieur assez large et le sinus des côtés prononcé; lobe postérieur étroit, à côtés parallèles.

Elytres assez longs, amples, peu convexes, à dépression humérale assez marquée chez le ♂, peu sensible chez la ♀; angles huméraux très obtus et peu marqués; côtés peu élargis, la plus grande largeur après le milieu.

Antennes assez longues, notamment chez le ♂, dépassant la base du pronotum.

♂ : Profémurs dentés; protibias généralement dentés sur leur face interne, la dent parfois réduite à un petit tubercule plus ou moins visible (fig. 47 *p*); avant-dernier sternite abdominal avec un lobe médian très saillant (fig. 47 *m*); dernier tergite profondément et circulairement échancré, les deux lobes ainsi formés presque aigus à leur apex; dernier sternite avec deux paires de forceps de forme simple (fig. 47 *o*).

La var. *anguliceps* a l'avant-corps noir et les élytres vert métallique. Le type de cette variété est décrit comme ayant les protibias inermes.

MADAGASCAR OUEST : Réserve naturelle VIII, Vilanandro (R. Paulian), Namoroka (R. Paulian); Tsaramandroso, Ampijoroa.

MADAGASCAR CENTRE : Bealanana.

MADAGASCAR SUD-OUEST : Station agricole du Bas-Mangoky.

14. **Formicomus Decorsei** Pic

Formicomus Decorsei Pic, *Bull. Mus. Paris*, X, 1904; p. 119; type : Haut-Mandrare en pays Androy (coll. Pic).

Cette espèce m'est inconnue; l'auteur en donne la description suivante :

« ♂. Long. 3,5 mm. Allongé, brillant, testacé rougeâtre, avec les élytres bleus, les membres presque entièrement testacés. Tête assez longue, diminuée et subarquée en arrière, distinctement ponctuée, un peu rembrunie. Antennes longues et grêles, testacées, avec les derniers articles obscurcis. Prothorax plus long que large, modérément dilaté en avant, droit sur la base, distinctement ponctué sur le disque. Ecusson triangulaire. Elytres longs, subparallèles, tronqués au sommet, à pubescence grisâtre espacée et ponctuation

Source : MNHN, Paris

fine. Pattes testacées avec les cuisses rembrunies au sommet, cuisses antérieures larges et dentées avec les tibias presque droits, faiblement dentés en dedans.

«Facile à reconnaître à sa forme étroite et allongée jointe à sa coloration. A placer près de *F. Alluaudi* Pic.»

15. **Formicomus Bergrothi** Fairmaire

Formicomus Bergrothi Fairmaire, *Ann. Soc. ent. Belg.*, XLI, 1897, p. 115; type : Suberbieville (Muséum de Paris).

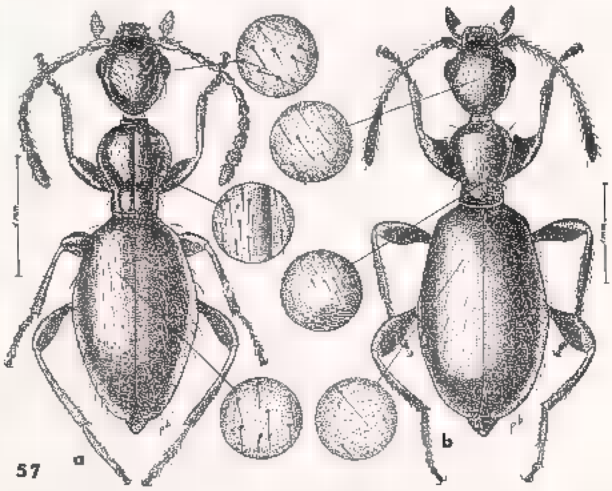


Fig. 57. — Dessin d'ensemble de : *a. Formicomus Bergrothi* Frm.; *b. Formicomus Geayi* n. sp.

Fig. 47 *r*, 47 *s*, 47 *t*, 47 *u*, 47 *v*, 47 *w*, 50 *L*, 57 *a*. — Long. 3 à 3,5 mm. Brillant, globuleux, d'un brun rougeâtre foncé, à vagues reflets métalliques chez les spécimens particulièrement mélanisants; base des fémurs, tibias et base des antennes plus clairs.

Ponctuation assez fine et écartée sur la tête, avec un pore plus gros de chaque côté du front; fine et écartée sur le pronotum; fine et très écartée, subalignée, sur les élytres. Pronotum avec un sillon longitudinal médian.

Pubescence blanchâtre, longue, couchée, avec, çà et là, quelques soies dressées, très fine et disséminée sur la tête, un peu moins fine sur le pronotum, dressée sur les élytres.

Tête globuleuse à museau court; front à côtés rebordés, surtout au-dessus de l'insertion antennaire; yeux très petits et peu saillants;

Source : MNHN, Paris

tempes longues, arrondies, atténuées et formant, avec le bord postérieur, une courbe continue en forme de demi-ellipse, convexe au-dessus du pédoncule collaire.

Pronotum assez massif à goulot petit mais assez saillant, son lobe antérieur grand, globuleux, aussi large que la tête, yeux compris; côtés fortement rétrécis et sinués aux trois quarts postérieurs; lobe basal petit mais à côtés divergents.

Elytres ovalaires, peu, mais régulièrement convexes, avec les angles huméraux très obtus, mais marqués et leur plus grande largeur avant le milieu.

♂ : profémurs dentés; protibias munis d'un tubercule sur leur face interne, près du sommet (fig. 47 *u*); premier sternite abdominal orné de deux petites plages densément poilues (fig. 47 *w*); avant-dernier sternite faiblement lobé (fig. 47 *r*); dernier tergite petit, entaillé, en forme de deux larges lobes (fig. 47 *s*); dernier sternite comportant deux forceps, dentés sur leur bord interne (fig. 47 *t*).

Madagascar Ouest : Maevatanàna (Perrier), type et paratypes.

Madagascar Sud : Andrahomana (Alluaud).

16. **Formicomus Geayi** n. sp.

Type : Plaines du Fiherenana (Muséum de Paris).

Subsp. *parilis* nov.; type : station agricole du Bas-Mangoky (donné au Muséum de Paris par l'I.R.S.M.).

Fig. 51 *a*, 51 *b*, 51 *c*, 51 *d*, 51 *e*, 57 *b*. — Long. 4 mm. Brillant, d'un rougeâtre très foncé à reflets métalliques verdâtres, surtout visibles sur les élytres; pattes un peu plus claires; antennes flaves, rembrunies sur les quatre derniers articles.

Ponctuation très fine et écartée, avec çà et là, sur les côtés et à l'apex des élytres, quelques points pilifères plus gros; des rides longitudinales sur le pronotum, à la hauteur du sinus latéral.

Pubescence très fugace (la plupart des exemplaires sont frottés) double, fine, couchée, avec, sur les côtés du corps, des soies plus longues, dressées.

Tête assez convexe, à museau long et massif; front plan avec les côtés rebordés; yeux moyens, peu convexes; tempes atténuées, arrondies et formant, avec le bord postérieur du vertex, une courbe continue en forme de parabole; occiput bombé mais non rétrosaillant au-dessus du cou.

Pronotum long et assez convexe, son lobe antérieur grand, mais peu dilaté latéralement, plus étroit que la tête, yeux compris; côtés non fortement sinués; lobe basal petit, à côtés parallèles.

Source : MNHN, Paris

Elytres amples, assez convexes, avec une légère dépression transverse posthumérale, les angles huméraux très obtus, mais marqués, les côtés assez arrondis, la plus grande largeur un peu après le milieu.

Antennes très longues. Dessous du corps microréticulé, sauf sur le mésosternum qui est lisse, à pubescence rare et très courte.

♂ : profémurs dentés; protibia muni d'un petit tubercule sur sa face interne (fig. 51 *e*); mésosternum avec une couronne de soies courtes et difficilement visibles; partie postérieure du métasternum densément pubescente; avant-dernier sternite abdominal trilobé (fig. 51 *b*); dernier tergite très largement et très profondément échancré, les lobes ainsi formés sont aigus et densément ciliés (fig. 51 *c*); dernier sternite constituant deux forceps de forme simple (fig. 51 *d*).

La variété *parilis* nov. possède l'avant-corps et les appendices moins foncés; mais elle diffère surtout de la forme typique par les caractères sexuels secondaires du ♂ qui sont beaucoup moins accusés; les profémurs sont simplement, et triangulairement, renflés, avec le sommet de cette sorte de pyramide un peu saillant; le tubercule des protibias est atrophié, à peine discernable.

Madagascar Sud-Ouest : Morondava, forêt au sud de Befasy, janvier (R. Paulian) (les deux formes); Station agricole du Bas-Mangoky (les deux formes); Tuléar, plaines du Fiherenana (forme type); Sakaraha, Lambomakandro (forme type).

20. — Genre **Falsoformicomus** Pic

Falsoformicomus, Pic, *Ech.*, LXIV, 1948, p. 8. — *Formicomimus* Pic, *Mél. Exot. Ent.*, LXXI, 1939, p. 15 (*emend*).

Type : *Falsoformicomus albonotatus* Pic, 1939.

Corps très allongé, déprimé, presque glabre, à pubescence très fine, très courte et très clairsemée. Tête large avec les yeux petits et convexes, les tempes droites, parallèles, le vertex postérieurement échancré. Dernier article des palpes maxillaires très grand, fortement dilaté. Pronotum claviforme, à lobe postérieur réduit à un mince liséré.

Mésosternum extrêmement développé, trapézoïdal ou subquadrangulaire, à base biéchancrée par les cavités cotyloïdes, la partie intercoxale réduite à un faible saillant triangulaire; mésépisternes et mésépimères ne subsistant que sous forme de bandes périphériques, en partie visibles de dessus, en avant des angles huméraux; cavités mésocoxales confluentes.

Source : MNHN, Paris

Edéage normal, de type vaginé en gaine tergale.

Ce genre, qui comprend les deux espèces malgaches ci-après, n'est pas sans analogie avec certains *Anthicidæ* sud-américains. Ses représentants ressemblent, à s'y méprendre, à certains Coléoptères *Malachiidæ*.

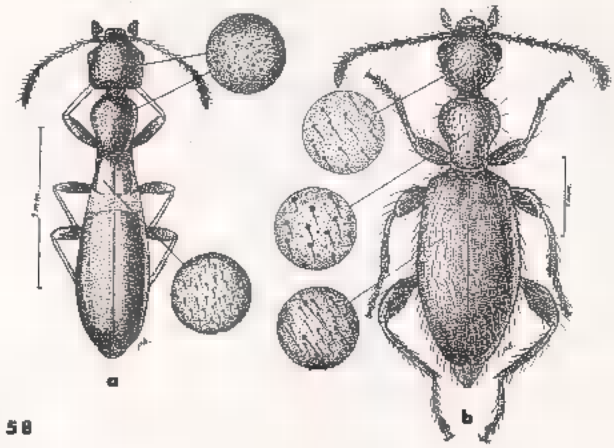


Fig. 58. — Dessin d'ensemble de : *a. Falsoformicomus albonotatus* Pic; *b. Formicomus canosus* n. sp.

TABLEAU DES ESPÈCES DE FALSOFORMICOMUS

1. Base des élytres plus large que la base du pronotum; élytres pas plus de deux fois aussi longs que larges, pris ensemble; dernier article des antennes flave..... 1. **albipes** Frm.
— Base des élytres plus étroite que la base du pronotum; élytres près de trois fois aussi longs que larges, pris ensemble; dernier article des antennes foncé..... 2. **albonotatus** Pic

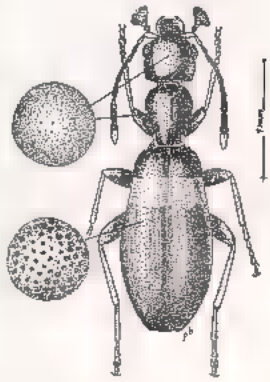
1. **Falsoformicomus albipes** Fairmaire

Falsoformicomus albipes Fairmaire, *Ann. Soc. ent. France*, 1895, p. CCCLXXIX; type : Plateau d'Ankara. — *albosellatus* Fairmaire, *Ann. Soc. ent. Belg.*, XLII, 1898, p. 415; type : Suberbieville (Muséum de Paris).

Source : MNHN, Paris

Fig. 42 *E*, 42 *F*, 42 *G*, 42 *H*, 59. — Long. 2 mm. Allongé, assez brillant, d'un rouge vineux foncé, avec les deux premiers articles et le dernier article des antennes, les tibias, les tarses, l'extrême base du pronotum et une bande élytrale posthumérale, d'un jaune flave.

♂ : avant-corps imperceptiblement pointillé, les deux tiers postérieurs des élytres à ponctuation grosse, mais superficielle et le tégument élytral chagriné.



59

Fig. 59. — Dessin d'ensemble de *Falsoformicomus albipes* Frm.

♀ : avec la tête mate, à tégument microréticulé et à pointillé fin et écarté; le pronotum et les élytres à tégument lisse et à pointillé également fin et écarté.

Pubescence extrêmement fine et courte, appliquée contre le tégument et très difficilement visible; elle est dirigée transversalement sur la bande jaune des élytres.

Tête large et peu convexe; yeux petits et très saillants; tempes longues, subparallèles; vertex tronqué presque droit et légèrement échancré dans sa région médiane.

Pronotum convexe, claviforme, allongé, à goulot assez saillant; lobe antérieur plus étroit que la tête; côtés moyennement rétrécis, sinués à l'extrême base.

Elytres à région humérale très effacée, laissant les mésopleures en partie découverts, étranglés et déprimés dans la région posthumérale qui est occupée par la fascie claire, les omoplates saillantes; dilatés et arrondis vers les deux tiers postérieurs.

Antennes et pattes déliées; tarses allongés, presque aussi longs que les tibias, le premier article des métatarses plus long que les

Source : MNHN, Paris

trois articles suivants réunis; dernier article des palpes fortement sécuriforme.

Edéage représenté par la figure 42 *H*, l'apex longuement effilé et frangé de courtes soies.

MADAGASCAR OUEST : Plateau d'Ankara type d'*albipes*, Maevatanàna (Perrier), type ♀ et paratype ♀ d'*albosellatus*.

Le type de *Formicomus albipes* Frm. n'existe plus dans la collection de l'auteur; mais sa description, exceptionnellement précise, établit son identité avec *Anthicus albosellatus* du même auteur dont le type ♀ et un paratype ♀ se trouvent au Muséum. Ils doivent être rattachés au genre *Falsoformicomus*.

2. **Falsoformicomus albonotatus** Pic

Falsoformicomus albonotatus Pic, *Mél. Exot. Ent.*, LXXI, 1939, p. 15; type : 1 ♂ Ankaratra (coll. Pic).

Fig. 42 *i*, 42 *j*, 42 *k*, 42 *f*, 58 *a*. — Long. 2,5 mm. Extrêmement étroit et allongé, assez mat, d'un brun noir très foncé, presque métallique, avec une bande élytrale transverse, posthumérale, les articles 2 à 5 des antennes, les tibias et le premier article des méso- et des métatarses, d'un jaunâtre pâle.

Tégument microréticulé sur l'avant-corps et sur le scutellum. Ponctuation assez forte, mais superficielle et assez écartée, sur la tête; fine, superficielle et assez écartée sur le pronotum; fine, superficielle et assez serrée sur les élytres.

Pubescence très difficilement visible sur l'avant-corps, extrêmement courte, pulvérulente et assez écartée sur les élytres, sauf sur la fascie où elle est argentée, très fournie et dirigée transversalement.

Tête très large et très plate, à museau court; yeux très petits et convexes; tempes droites, parallèles; bord postérieur du vertex échancré, laissant le cou visible de dessus.

Pronotum claviforme, dorsalement aplani, à goulot petit, mais très saillant; lobe antérieur progressivement arrondi, les côtés modérément rétrécis, sinués à l'extrême base; lobe postérieur non marqué; scutellum relativement grand et allongé.

Elytres très longs, à base très étroite et angles huméraux complètement effacés, laissant à découvert une partie des mésopleures;

Source : MNHN, Paris

côtés régulièrement dilatés, en ligne droite, jusque dans la région apicale; apex très large, les élytres arrondis séparément.

Antennes assez courtes, n'atteignant pas la base du pronotum; pattes déliées. L'exemplaire type est mutilé : il manque une patte antérieure ainsi que les pro et les mésotarses.

Edéage représenté par la figure 42 *K*, très semblable à celui de l'espèce précédente.

MADAGASCAR CENTRE : Ankaratra.

ADDENDA

Page 55. — Le genre *Sapintus* Casey existe au Japon.

Page 89, lignes 22 à 24. — Pendant l'impression de ce travail j'ai eu l'occasion d'examiner le type d'*Hirticomus balteatus* Laf. Bien qu'il s'agisse d'une ♀ mutilée (la tête manque) et frottée, l'identité des espèces *balteatus* et *densatus* ne me paraît pas douteuse.

BIBL. DU MUSEUM D'HIST. NATUR.

Source : MNHN, Paris

BIBLIOGRAPHIE

CASEY, «Coleopterological Notices, VI» (*Ann. N. York Ac. Sc.*, VIII, 1895, p. 625 et suivantes).

FAIRMAIRE, *Ann. Soc. ent. Belg.*, XLI, 1897, p. 115 à 118; XLII, 1898, p. 240, 241 et 415.

ID., *Ann. Soc. ent. France*, LXVIII, 1899, p. 488 à 490; LXXII, 1903, p. 215 à 217.

ID., *Bull. Soc. ent. France*, 1898, p. 37.

ID., *Rev. d'Ent.*, 1901, p. 33 et 197.

HEBERDEY, *Bull. Soc. S.N. Maroc*, XII, 1932, p. 132.

ID., «Revision der paläarktischen Arten der Gattung *Mecynotarsus* Laf.». (*Mitt. Münch. ent. Ges.*, 1942, XXXII, p. 446, 447).

JEANNEL, «Coléoptères Carabiques de la région malgache», 1946, I.

ID., «L'Edéage», 1955.

ID., «La Genèse des Faunes terrestres», 1942.

KREKICH-STRASSOLDO, «*Anthicus* Arten mit erweiterten Fühlergliedern» (*Wien. ent. Zeit.*, XXXIII, 1914, p. 13).

LAFERTÉ-SÉNECTÈRE, «*Monographie*», 1848.

MARSEUL, «*Monographie*», 1879, p. 125.

MULSANT ET REY, «*Colligères*», 1867.

PIC, *Ann. Mus. Civ. Genova* (2), XX, 1899-1901, p. 603, nota.

ID., *Bull. Mus. Paris*, V, 1899, p. 29-31; X, 1904, p. 119.

ID., *Bull. Soc. ent. France*, 1895, p. CCCLVIII à CCCLXXX; 1901, p. 364; 1902, p. 336.

ID., *Bull. Soc. S.N. Maroc*, XIII, 1933, p. 232.

ID., *Coleopt. Cat. Junk*, XXXVI, 1911, Anthicidae.

ID., *Feuille J. Nat.*, 1899, p. 189.

ID., *L'Echange*, XVII, 1901, p. 33; XIX, 1903, p. 98; XXX, 1914, p. 62.

ID., *Le Natur.*, XXI, 1899, p. 189.

ID., *Mélanges Exot. Ent.*, VII, 1913, p. 15; XIII, 1914, p. 8; XVIII, p. 17 et 18; XXII, 1917, p. 8-10; XXXII, p. 14; LXIX, 1937, p. 31 et 32; LXXI, 1939, p. 15.

ID., *Rev. Ent.*, XXII, 1903, p. 166.

ID., *Rev. fr. Ent.*, IV, 1938, p. 251 et 252.

ID., *Rev. Sc. Bourb.*, VII, 1894, p. 10 à 12.

ID., «Voy. Alluaud (Col.)», 1914, p. 185.

VAN HILLE, «The position of Anthicus quadrillum Laf. and related species in southern and eastern Africa» (*Proc. R. ent. Soc. Lond.* (B), XIX, 1950, p. 21 à 25).

ID., «Note on *Formicomus rufescens* Pér, and description of new african species» (*Journ. ent. Soc. South Afric.*, XIII, 1950, p. 68 à 72).

ID., «Note on *Formicomus rufescens* Pér. and revision of the species of *Formicomus* with red prothorax in south Africa» (*Proc. R. ent. Soc. Lond.* (1-2), XXII, 1953, p. 9 à 14).

Source : MNHN, Paris

INDEX ALPHABETIQUE

Les noms des groupes supérieurs au genre sont *en gras;* les genres et sous-genres en PETITES CAPITALES; les synonymes en *italique*. La pagination des figures est indiquée en *gras*.

acuminatus n. sp. (Sapintus), 56, **59**, **61**, **70**, **71**.
albipes Frm. (Falsoformicomus), **112**, 143, **144**.
albonotatus Pic (Falsoformicomus), **112**, 143, **143**, 145.
albosellatus Frm. (Falsoformicomus), 143.
albostrigatus Frm. (Pseudoleptaleus), 75, **77**, **79**, 81, **81**.
Alluaudi Pic (Formicomus), 121, **123**, **125**, 138.
AMBLYDERUS Laf., 44, 45.
amplipes Pic (Pseudoleptaleus), 75, 77, 78, **80**.
anceps n. sp. (Formicomus), 120, **125**, 134, **135**.
ANDRAHOMANUS Pic, 45, 118.
Andreæ Laf. (Sapintus), 55, 60, **61**, 62, **62**.
anguliceps Pic (Formicomus Alluaudi var.), 138.
angusticollis Frm. (Hypaspistes Bouvieri subsp.), 17.
Anthicinæ, 12, 27.
Anthicini, 28, 43.
ANTHICUS Payk., 44, 46.
aptinoïdes Frm. (Stricticomus), 107, **109**, 111, **113**.
armiger n. sp. (Formicomus), 120, **126**, 126, **130**, **132**.
armipes Pic (Formicomus), 120, 137.
aspericollis Frm. (Amblyderus), 38, **39**, 45.
atricornis Pic (Anthicus), 47, 53, **54**.
betsibokensis Pic (Endomia), 39.
basalis Villa (Omonadus), 87.
basilaris Say (Omonadus), 87.
Bergrothi Frm. (Formicomus), 119, **123**, **126**, 140, **140**.
betsibokensis Pic (Endomia), 39.
bothripes n. sp. (Formicomus), 120, **124**, **126**, **130**, 131, **135**.
Bouvieri Pic (Hypaspistes), 15, **17**.
Bremei Laf. (Cyclodinus impressithorax subsp.), 102, **103**, 104, **105**.
breviculus Philippi (Omonadus), 87.
brevior Frm. (Leptaleus), 114, 115.
brevis Pic (Pseudonotoxus), **20**, 23.
brevisignatus consanguineus Krek. (Stricticomus), 107, 109, **109**, **113**.
breviterminalis Pic (Cordicomus longipygu var.), 92.
caligans n. sp. (Pseudoleptaleus), 75, **77**, 83, **84**, **85**.
canosus n. sp. (Formicomus), 120, **126**, **129**, 136, **143**.
carmelita Frm. (Endomia), 37, **38**, **39**.
Caroli Pic (Mecynotarsus), 19, **20**, 21.
cinerarius Frm. (Euproclus), 33, **33**, 34, **35**.
circumflexus Pic (Cordicomus), 92, 99, **99**.
Colasi n. sp. (Sapintus), 56, **59**, **61**, 72, **72**.
compressicollis Motsch. (Tomoderus), **30**, 31.
conjunctus Pic (Anthicus), 47, 52, **93**.
consanguineus Krek. (Stricticomus brevisignatus subsp.), 107, 109, **109**, 113.
Coquereli n. sp. (Formicomus), 119, 121, **122**, **126**, **127**.
CORDICOMUS Pic, 44, 90.
crassicollis Frm. (Anthicus), 50.
crassitibius Frm. (Pseudoleptaleus), 75, **77**, **79**, **80**, 80.

Source : MNHN, Paris

creberrimus Laf. (Sapintus), 56, **59**, **61**, **65**, 66.
cribellata Frm. (Endomia), **35**, 37, **38**, **39**, **40**, 42.
CYCLODINUS Mls. Rey, 45, 101.
Decaryi Pic (Cordicomus), 91, **93**, 100, **103**.
Decorsei Pic (Formicomus), 121, 139.
densatus Frm. (Hirticomus), 89, **90**, **93**.
discidens n. sp. (Sapintus), 56, **59**, **61**, **65**, 67.
dorsiger Frm. (Mecynotarsus), **17**, **19**, **20**.
ENDOMIA Castelnau, 28, 36.
Endomiini, 28.
EUPROCLUS Frm. 28, 32.
fallax Broun (Omonadus), 87.
FALSOFORMICOMUS Pic, 44, 142.
floralis L. (Omonadus), **79**, **85**, 87, **87**.
formicarius Goeze (Omonadus), **79**, **85**, 87, **87**, 88.
formicoïdes Geoffr. (Omonadus), 87.
fuscus Marsh. (Omonadus), 87.
Formicomimus Pic, 142.
FORMICOMUS Laf., 45, 118.
fortipes Frm. (Formicomus), 138.
Geayi n. sp. (Formicomus), 121, **127**, **135**, **140**, 141.
gibbosulus Frm. (Pseudoleptaleus), 75, **76**, **79**.
globicollis n. sp. (Notoxus), 26, **26**.
Hemantus Casey, 86.
HIRTICOMUS Pic, 44, 89.
HYPASPISTES Waterh., 12, 14.
impressiceps Pic (Endomia), 39.
impressithorax Pic (Cyclodinus Bremei subsp.), 102, **103**, 104, **105**.
inanis Frm. (Cordicomus), 91, **93**, 95, **95**, **103**.
incertus Pic (Anthicus Mocquerysi subsp.), **48**, 50.
jejunus Pic (Cordicomus), 92, 96, **103**.
lævibasis Frm. (Cyclodinus), 104.
Lebisi Pic (Formicomus), 120, **126**, 129, **130**.
lenis n. sp. (Sapintus), 56, **59**, **61**, 68, **70**.
Leptoprion Krekich, 14.
LEPTALEUS Laf., 45, 114.
longipygus Pic (Cordicomus), **90**, 91, 92, **93**.
longiterminalis Pic (Cordicomus inanis subsp.), **93**, 95, **103**.
luteipes Pic (Andrahomanus), 118.
maculatus Pic (Mecynotarsus), 19, **20**, 22.
maculatus n. sp. (Pseudoleptaleus), 75, **77**, **84**, 85, **85**.
madecassus Pic (Notoxus), 25, **26**.
mahatsinjensis Pic (Anthicus conjunctus var.), 52, **52**.
majunganus Pic (Cordicomus), 97.
Mathiauxi Pic (Sapintus vagenigronotatus var.), 63.
maximus Pic (Formicomus), 120, **125**, **126**, **135**, 135.
MECYNOTARSUS Laf., 12, 18.
mediodilatatus Pic (Sapintus), 56, **59**, **61**, 69.
melanophtalmus Laf. (Tomoderus), 31.
Micheli Pic (Formicomus), 121, 124, **126**, **129**, **138**.
Milloti n. sp. (Sapintus), **54**, 55, 56, **72**.
mimodromius Frm. (Cyclodinus), 102, 104, **105**, **113**.
Mocquerysi Pic (Anthicus), **35**, **41**, 47, 50.
Mocquerysi Pic (Leptaleus), 114, **116**, 116.
moerens Frm. (Anthicus), 48.
morio Laf. (Anthicus), 49.
natalensis Pic (Tomoderus), 29, **30**.
nepos Frm. (Sapintus), 55, **59**, **61**, 62, **62**.
niger Oliv. (Anthicus), 47, 49, **50**.
Notoxinæ, 12.
Notoxus Geoffr., 12, 24.
obconiceps Pic (Cyclodinus), **99**, 102, 103.
oceanicus Laf. (Sapintus), 55, 58, **59**, **61**, **62**.
Ochtenomus Schm, 36.
OMONADUS Mls. Rey, 44, 86.
parilis n. subsp. (Formicomus Geayi subsp.), 141.
Pauliani n. sp. (Cordicomus), 91, 98, **98**.
Pauliani n. sp. (Pseudoleptaleus), 75, **77**, **79**, **81**, 82.

Source : MNHN, Paris

Pauliani n. sp. (Sapintus), 56, **59**, **61**, **72**, 73.
pedicularius Schrank (Omonadus), 87.
Perrieri Frm. (Euproclus), 32, **33**, **35**.
Perrieri Frm. (Hypaspistes), 14, 15, **15**.
Perrieri Frm. (Leptaleus), 114, 115, **116**, **117**.
Perrieri Frm. (Tomoderus), 31.
phanus n. subsp. (Formicomus Lebisi subsp.), **116**, 130.
pressicollis Frm. (Stricticomus), 104, **108**, **113**.
Pristocyphus Fairm., 14.
prolongatipygus Pic (Pseudoleptaleus amplipes var.), 78.
Pseudoleptaleus Pic, 44, 75.
Pseudonotoxus Pic, 12, 13.
pulicarius Pic (Anthicus), 47, 51, **52**.
pulicarius Frm. (Pseudonotoxus), 23.
pulvinatus n. sp. (Stricticomus), 107, 112, **112**, **122**.
quadraticeps Frm. (Endomia), **35**, 37, **39**, **40**.
quadrillum Laf. (Stricticomus), 110.
quisquilius Thoms. (Omonadus), 88.
Robinsoni n. sp. (Endomia), 37, **39**, 41, **41**.
Sapintus Casey, 44, 55.
semirufus Frm. (Omonadus), 88.
semirufus Frm. et Germ. (Omonadus), 87.
singularicornis Pic, 109.
soarezicus Pic (Cordicomus), 91, **93**, 94, **95**.
strangulatus Frm. (Leptaleus), 115.
stricticollis Frm. (Cyclodinus), 104.
Stricticomus Pic, 45, 106.
subangustatus Pic (Formicomus), 121, 122, **123**, **124**.
subcruciferus Pic (Sapintus), 65.
subinotatipennis Pic (Cordicomus subnotatipennis var.), 97.
subnotatipennis Pic (Cordicomus), 92, 97, **98**, **103**.
tananarivanus Pic (Sapintus vagenigronotatus var.), 63.
Thicanus Casey, 101.
tobias Mars. (Stricticomus), 104, 108, **108**, 112.
Tomoderus Laf., 28.
trapezithorax Pic (Anthicus), 47, 48, **48**.
trinotatus Frm. (Sapintus creberrimus var.), 66.
Vadoni n. sp. (Formicomus), 120, **126**, 128, **129**, **138**.
vagenigronotatus Pic (Sapintus), 55, **59**, **61**, **62**, 63.
vagepictus Frm. (Sapintus), 55, **59**, **61**, 65, **65**.
verrucus n. sp. (Formicomus), 120, **127**, 133.

BIBL. DU MUSEUM D'HIST. NATUR.

Source : MNHN, Paris

TABLE DES MATIERES

INTRODUCTION, p. 5.

Géonémie, p. 5.

Morphologie, p. 6.

Mésosternum, p. 7; Edéage, p. 8; Description d'une larve d'*Anthicus*, p. 9.

Faunistique, p. 11.

SYSTEMATIQUE, p. 11.

Famille des *Anthicidæ*, p. 11.

Subfam. *Notoxinæ*, p. 12.

Genres *Hypaspistes*, p. 14; *Mecynotarsus*, p. 18; *Pseudonotoxus*, p. 23; *Notoxus*, p. 24.

Subfam. *Anthicinæ*, p. 27.

Genres *Tomoderus*, p. 28; *Euproclus*, p. 32; *Endomia*, p. 36; *Amblyderus*, p. 45; *Anthicus*, p. 46; *Sapintus*, p. 55; *Pseudoleptaleus*, p. 75; *Omonadus*, p. 86; *Hirticomus*, p. 89; *Cordicomus*, p. 90; *Cyclodinus*, p. 101; *Stricticomus*, p. 106; *Leptaleus*, p. 114; *Andrahomanus*, p. 118; *Formicomus*, p. 118.

BIBLIOGRAPHIE, p. 147.

INDEX ALPHABETIQUE, p. 149

TABLE DES MATIERES, p. 153

IMPRIMERIE OFFICIELLE. — TANANARIVE [691-58]
Dépôt légal : 2e trimestre, avril 1958

Source : MNHN, Paris